

Copyright c 1985 Marvel Comics Group. c 1986 Ed. LUG. Tous droits réservés. LA DIVISION ALPHA et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group, division de Cedence Industries Corporation.



" PLIS SUCCESSIVEMENT, JE FUS LE SEUL TÉMOIN DE L'APPARITION D' LIN SPECTRE VENSEUR..."



" "JE VIS MON PÈRE COMBATTRE CONTRE UN MONSTRE CRÉÉ PAR CE SPECTRE ... "



NET JE ME TROUVAI INVESTIE O'UN POUVOIR CAPABLE DE RIVALISER AVEC CELUI D'UNE CRÉATURE APPELÉE RANAQ LE DÉVOREUR, QUI AVAIT PRIS POS-SESSION OUNE TEUNE FEMME."







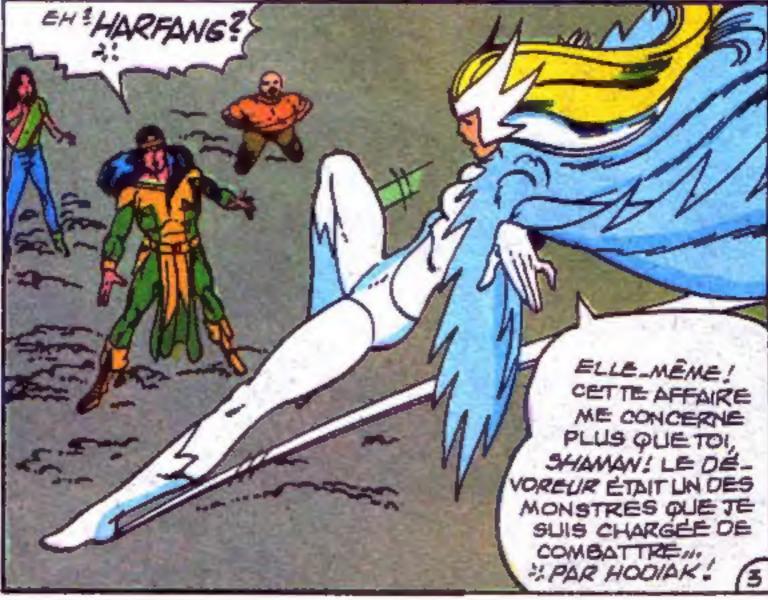
OR, CE N'EST PAS
LE CAS. LA SOURCE
DU MAL EST ENCORE
VIVANTE ET ACTIVE...
ET ELLE PEUT
FRAPPER DE NOUVEAU.

PEUT. ÊTRE QUE LUCAS
97ANG EST ENCORE
EN VIE & D'APRÈS CE
QUE TU NOUS AS DIT,
SON ARRIÈRE PETITEFILLE ET LUI SONT SES
PRINCIPALES VICTIMES!





























UN BOUILLONNEMENT,
SUIVI D'UN COUPDETON.
VERRE, SEMBLANT VENIR

OF TREE LOW

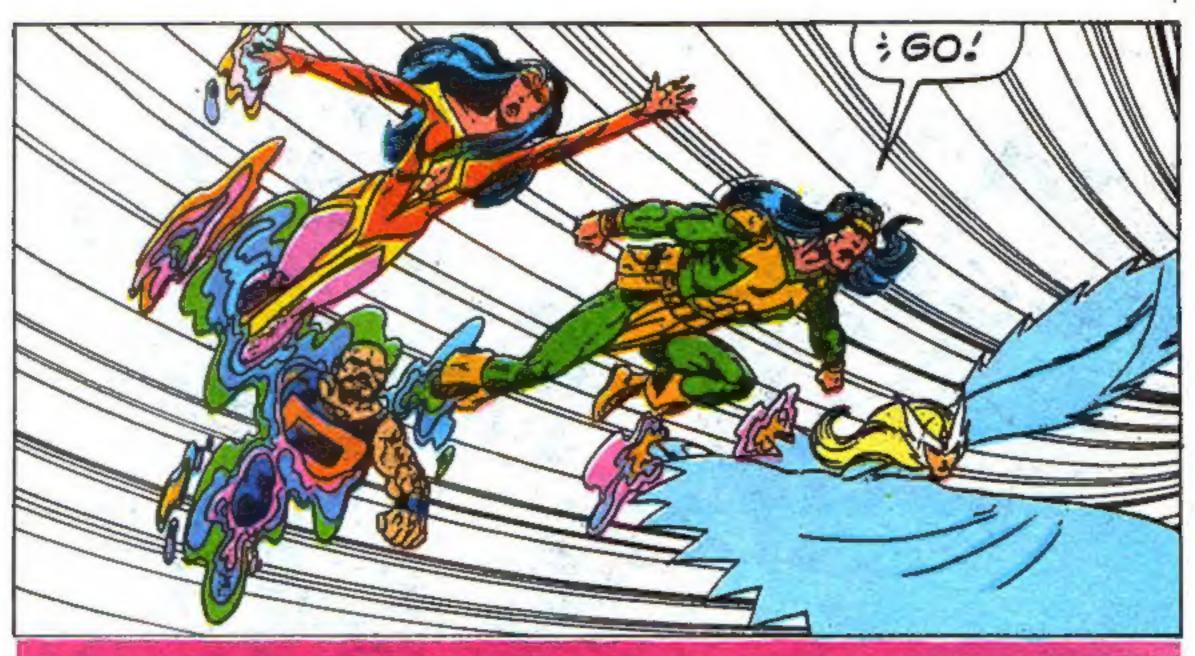




ALORS VOUS ALLEZ VRAIL MENT VOYAGER DANS LE PASSE ! COMME J'AIMERAIS VENIR AVEC YOUS! MAIS AVEC MES BLESSU- UN LED. RES, JE VOUS GE . DER DOIT NERAIS PLUS QUE PARFOIS RESTER EN JE NE POLITICALS YOUS AIDER! RETRAIT HEATHER QUANT L MOI, IQ'E GRANDE ENVIE DE YOUS ACCOMPA-SNER!







UN MOMENT QUI NE PEUT PAS ÊTRE MESURÉ :

UN TEMPS HORS OU TEMPS, UN ENOROIT HORS DE TOUTE DIMENSION . L'ETERNITE, L'INFINI L'ESPACE O'LIN INSTANT.

CE QUIEST N'EST PAS .

CE QUI ETAIT SERA.

CE QUI SERA N'A JAMAIS ETE.





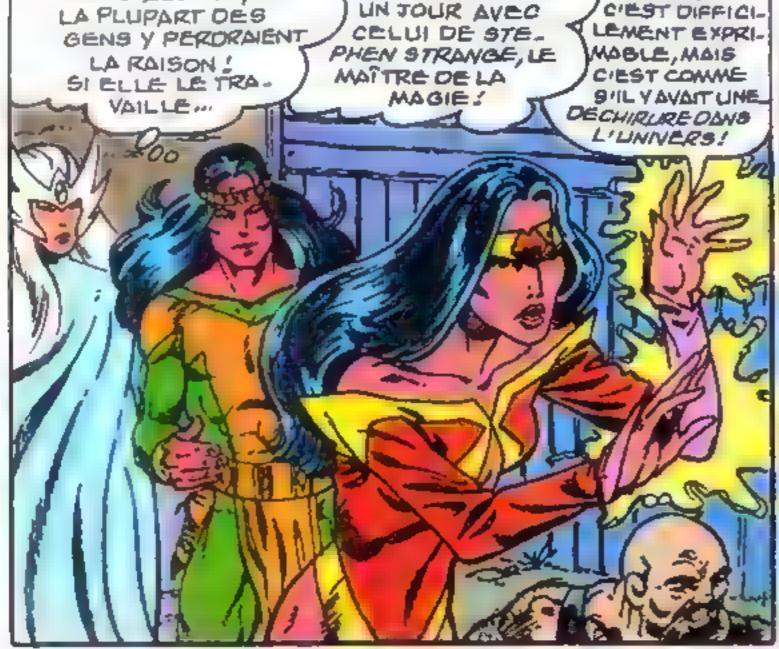




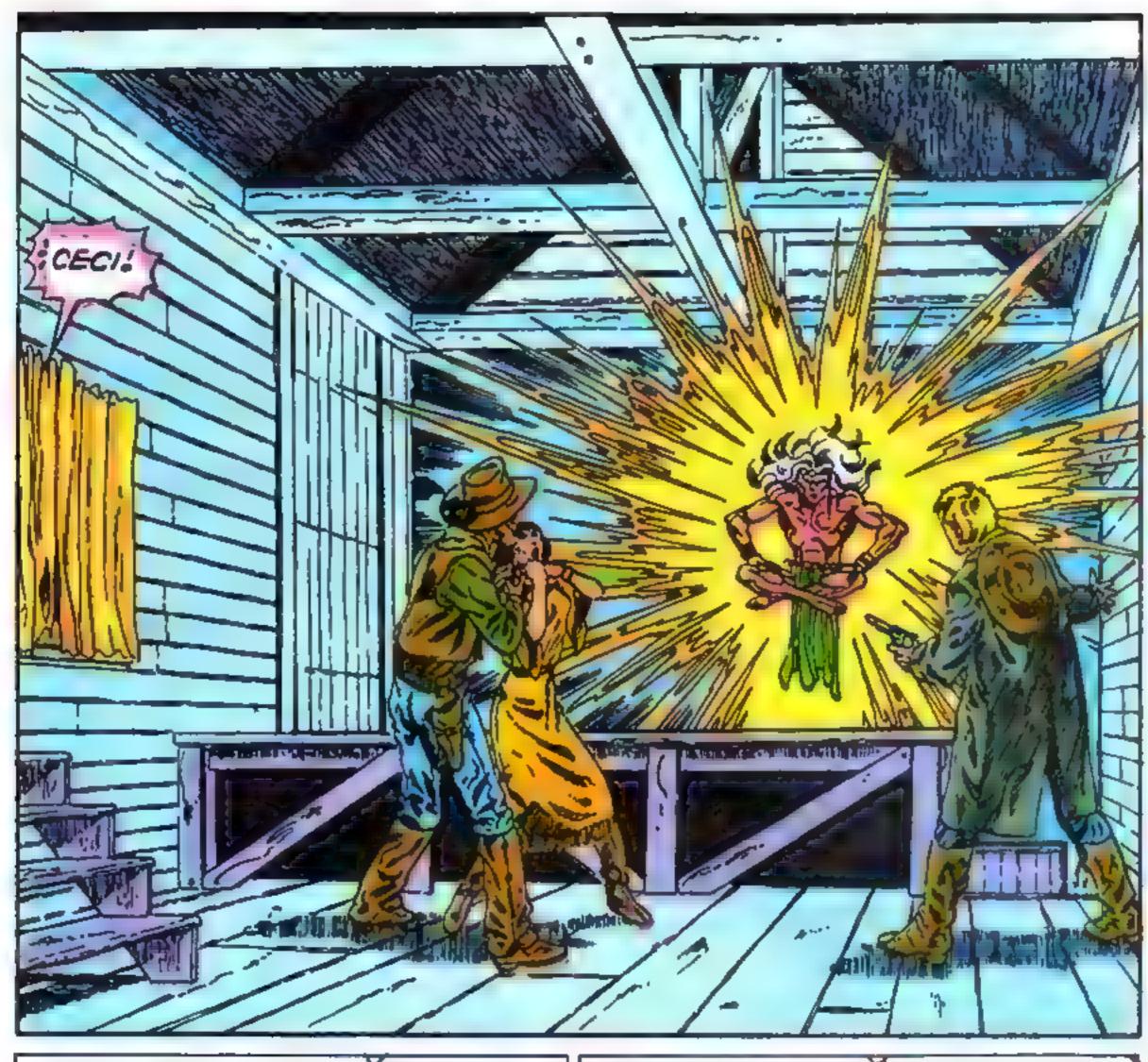


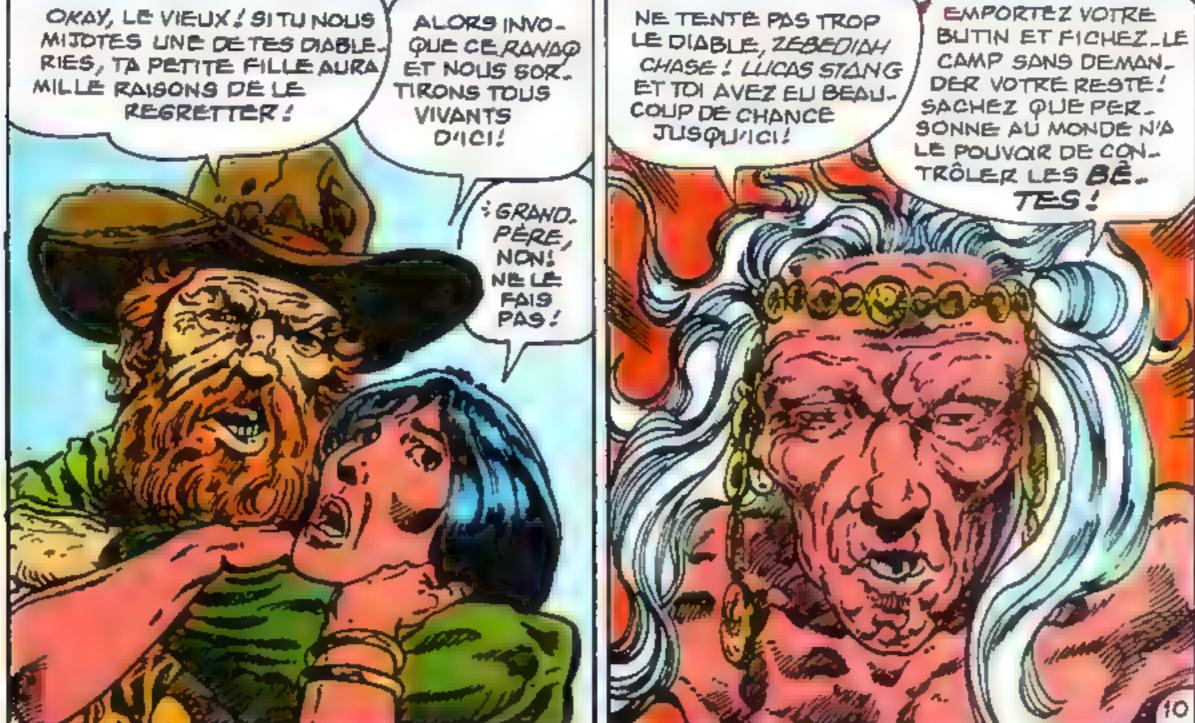


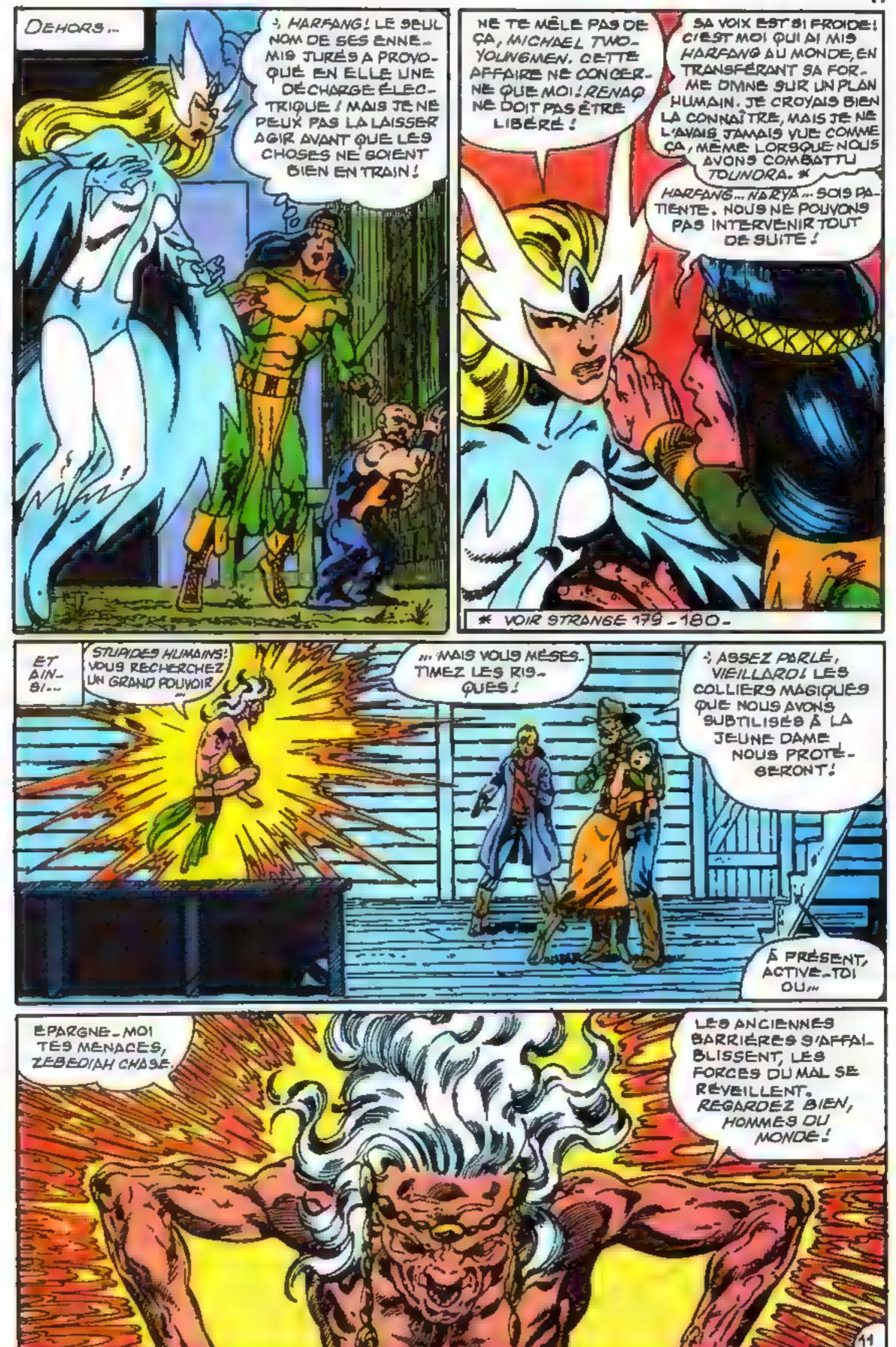


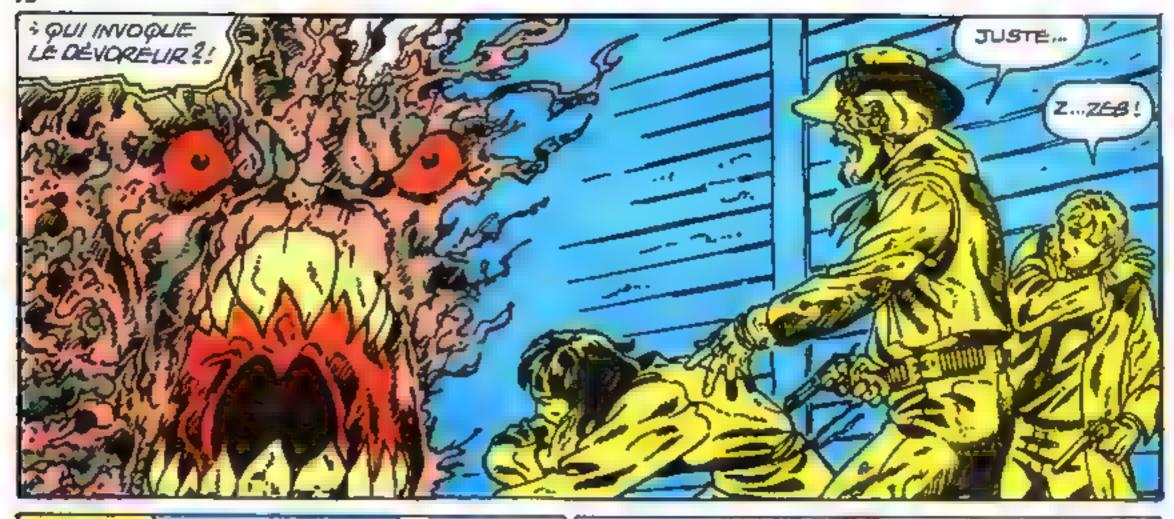


















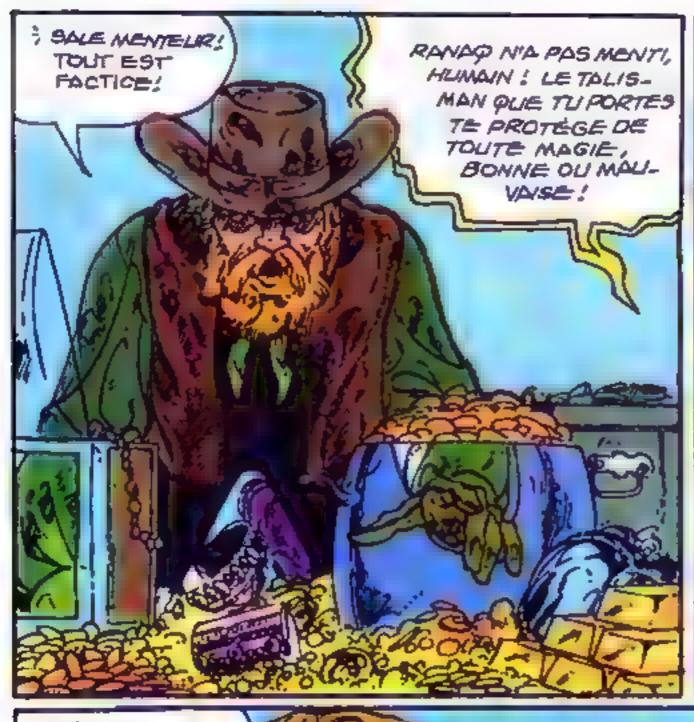












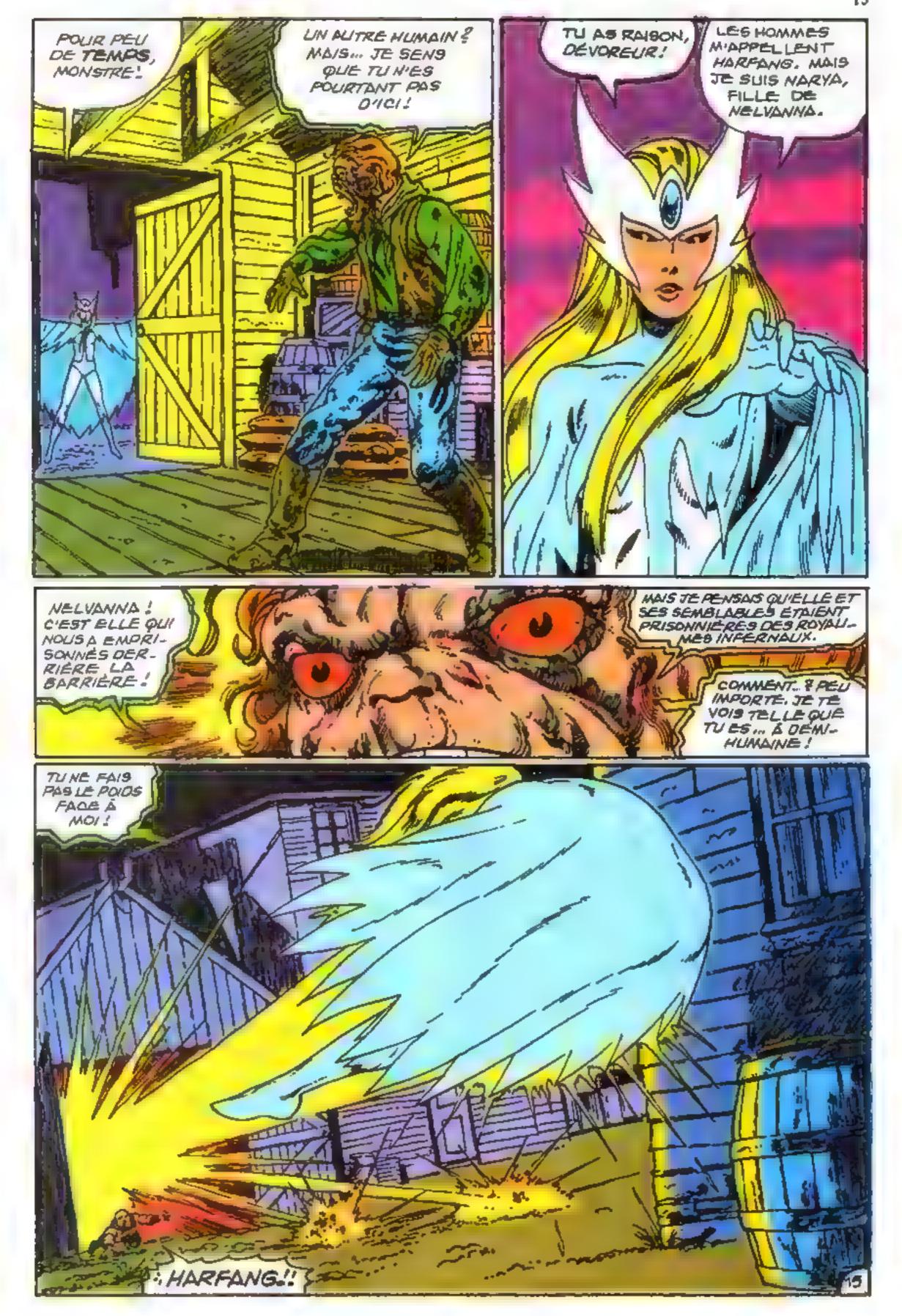




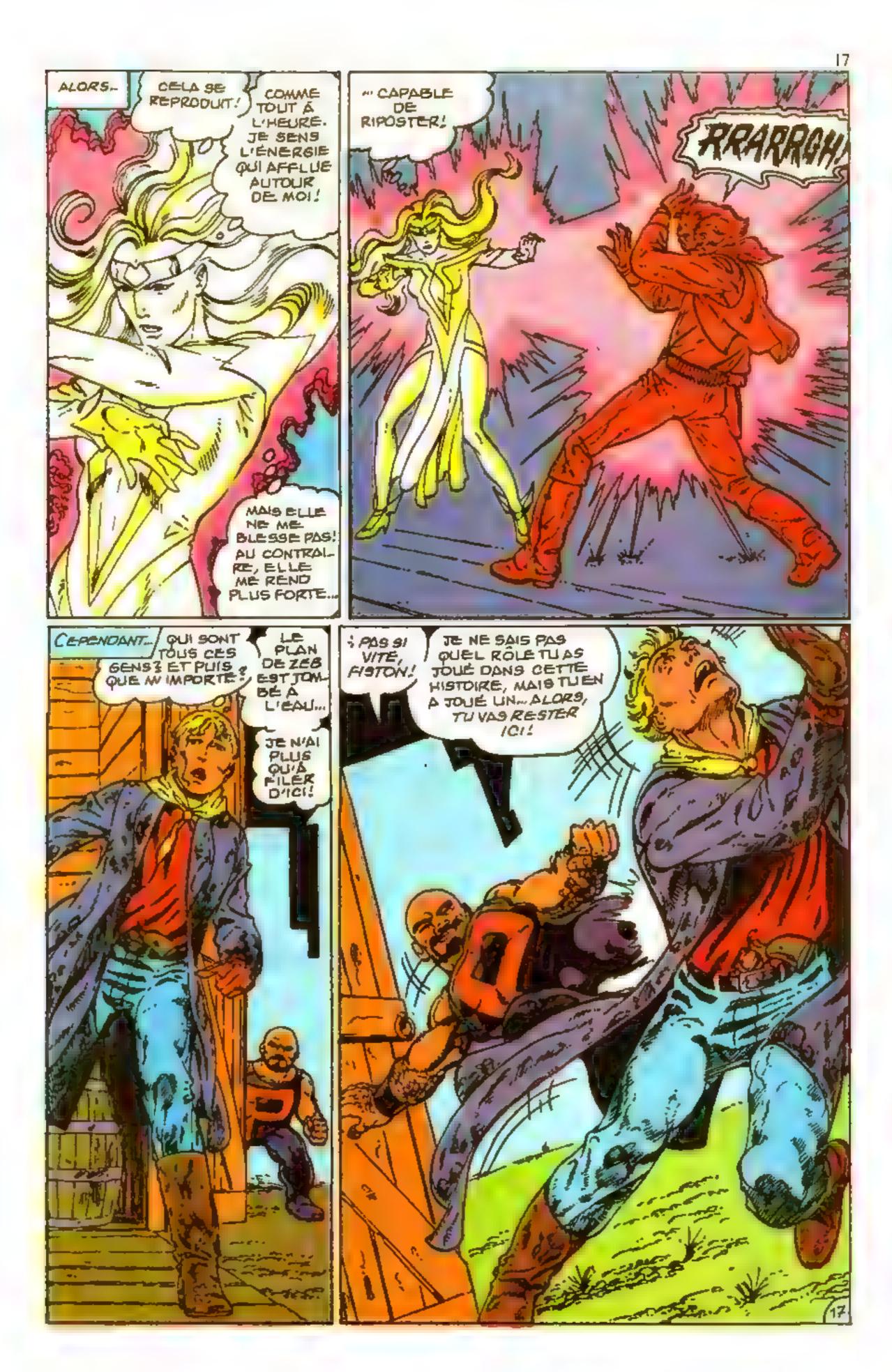


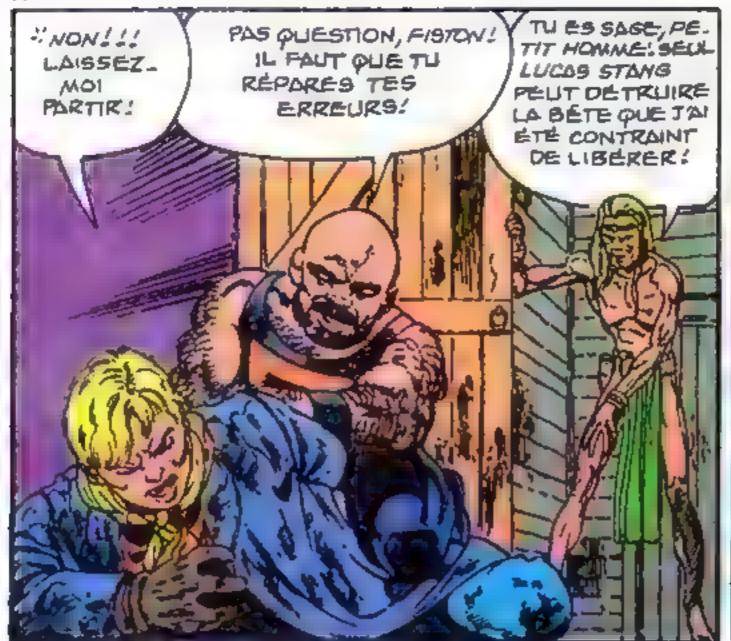






















OUI, TE VOIS, CE

COLLIER A ASSEZ





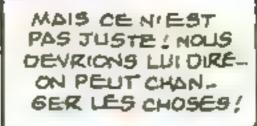




TU A BIEN FAIT, LUCAS CA Y EST! STANG. MÊME SITU JE LAIEN. DOIS PAYER CHER. TERRE CYEST UNE LONGUE VIE LÀ OÙ VOUS DE SOLITUDE QUI T'AT-M'AVEZ TEND. TU CRAINDRAS DIT! POUR TES PROCHES ET TE FAUDRA TOUTOURS TE MEFIER OU RETOUR DE LA BÊTE!

MAIS_N'EST-CE PAS LA PROPHETIE DONT LE VIEUX LUCAS STANG NOUS A PARLE... ANNONÇANT QUE RAVAQ LE FRAR PERAIT A TRAVERS UN ETRE CHER PA

MET QUE LE SANG
D'UN INNOCENT
COULERAIT, LUCAS
A PEUTLÊTRE
SAUVE LE MONDE CE JOUR-LÀ,
MAIS SON TRIBUT
SERA UNE VIE DE
CRAINTE ET DE
SOLITUDE, SEUEMENT BRISÉE





D'ACCORD! MAIS



NOW, MA FILLE! TELLE EST
LA CRUELLE LECON DU
VOYAGE DANS LE TEMPS.
CE QUI A ETÉ, A ETÉ. IL
SERAIT DANGEREUX DE
CHANGER LE COURS DU
TEMPS. MÊME SI MOI
AUSSI
JE LE VOU-

PENDANT CENT ANS:



SI. RETOURNONS ALL PRESENT, MES AMIS. TALISMAY A BEALICOUP APPRENDRE SI ELLE VEUT
REMPLIZ SA MISSION.

COMMENT MIAS - TU
APPELEE?

ALORS QU'IL EN SOITAIN.

CET EPISODE DE LA
DIVISION ALPHA
ÉTAIT UNE PRODUC.
TION DE JOHN
BYRNE, PRÉSENTÉE
PAR STANLÉE.
IL EST DÉDIÉ À LA
VILLE ET AUX
CITOYENS DE
CALGARY
OANS L'ALBERTA
(CANADA)
EN L'HONNEUR
DE SON
CENTENARE!

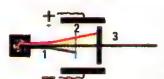
HISTOIRE DE L'HOMME DANS SA MARCHE VERS LA CIVILISATION

L'ERE ATOMIQUE

LE MONDE DE L'ATOME

Jusqu'à présent notre histoire s'est préoccupée du progrès des techniques qui a permis à l'homme de maîtriser son milieu ambiant. Aujourd'hui, l'homme est confronté à un monde totalement nouveau et inconnu: l'atome. Pendant environ deux mille ans, les savants ont cru que les atomes étaient d'infimes particules indivisibles qui composaient toute la matière. John Dalton démontra que celle-ci était constituée d'un certain nombre d'éléments et qu'en combinant leurs atomes on obtenait tous les différents corps connus. Amédée Avogadro fit une nette distinction entre les atomes et les molécules et il démontra que celles-ci étaient constituées d'atomes d'éléments divers. La combinaison d'atomes d'oxygène et d'atomes d'hydrogène, par exemple, forme des molécules d'eau.

Jusqu'à la fin du XIXème siècle, le nombre d'éléments connus s'élevait à quatre-vingt-douze. Mais à la fin du siècle, en novembre 1898, Pierre et Marie Curie découvrirent la radioactivité et le concept de l'atome indivisible fut fortement ébranlé. Quelque chose pouvait être libéré par l'atome! Il était donc divisible et transformable. La mystérieuse luminescence observée par les Curie était en fait constituée de particules d'énergie émises par l'atome luimême. Ainsi, l'atome se consumait en libérant de l'énergie. C'était une découverte révolutionnaire qui allait ouvrir les portes d'un monde nouveau et insoupçonné à la recherche scientifique.



LA RADIOACTIVITE

L'atome est divisible. Il émet trois sortes de radiations diverses: les "rayons alpha" (1) sont chargés positivement et sont donc attirés vers le pôle négatif d'un aimant. Pour les arrêter un

carton suffit. Les "rayons bêta" (2) sont chargés négativement et peuvent être arrêtés par une feuille d'aluminium d'un centimètre d'épaisseur. Les "rayons gamma" (3) sont électriquement neutres et ne subissent aucune déviation. Ils peuvent traverser un objet en fer de trente centimètres d'épaisseur.

LA THEORIE ATOMIQUE

Selon Dalton, les atomes sont inaltérables et indivisibles.

S'unissant entre eux, ils forment les molécules. Si l'on décompose de nouveau les molécules en atomes, ces derniers peuvent se combiner avec d'autres atomes et former de nouvelles molécules.

LA TRANSFORMATION DE LA MATIERE

Ernest Rutherford (1871-1937) réussit à "bombarder" des atomes d'azote avec des rayons alpha. Quand une particule alpha frappait un noyau d'azote, celui-ci se brisait en libérant quelques-uns de ses sept protons. Chacun de ces protons libres "capturait" un électron, se transformant en un atome d'hydrogène. Avec la désintégration de l'atome,

commence une ère nouvelle:
l'ère atomique.

COMMENT ON
FAIT L'ATOME

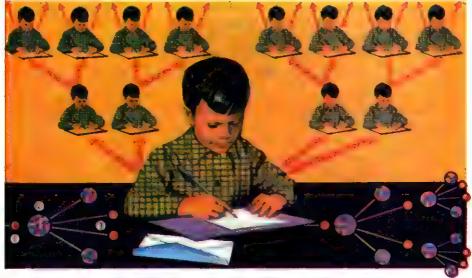
L'étude des radiations émises par le radium et l'uranium conduisit les physiciens à la conclusion que l'atome est fait d'un noyau central (1) composé de "protons" chargés positivement et de "neutrons" non chargés électriquement. Autour de ce noyau, comme dans un système solaire, tournent les "électrons" (2) qui sont des particules presque sans poids et chargées négativement. Le nombre des électrons est identique à celui des protons et varie d'un élément à un autre; il détermine le "nombre atomique".

L'élément le plus léger, l'hydrogène, a seulement un proton autour duquel tourne un électron. L'uranium, le plus lourd, a quatre-vingt-douze électrons. Ci-dessus, à gauche, a été représenté le noyau de l'atome d'uranium.

LA REACTION EN CHAINE

L'expérience de Rutherford fut extrêmement importante pour deux raisons au moins: tout d'abord, il démontrait que l'atome est divisible, puis il confirmait la théorie d'Albert Einstein (1879-1955) de l'équivalence entre la "masse" et "l'énergie". Pendant des siècles on avait affirmé que la masse d'un corps était totalement indépendante de l'énergie; or, en se désintégrant, l'atome libérait une grande quantité d'énergie. Einstein avait donc raison.

L'utilisation de l'énergie atomique devint possible après la découverte du "neutron". Cette particule qui ne possède aucune charge éléctrique est présente dans tous les noyaux des atomes, exception faite de celui d'hydrogène. Le neutron, dépourvu de charge électrique, est un "projectile" idéal. Il peut atteindre n'importe quel noyau sans subir de déviation d'aucun genre. L'Italien Enrico Fermi (1901-1954) fut le premier, en 1942, à utiliser les neutrons pour bombarder les noyaux d'uranium dans le but de produire de l'énergie. Dans sa célèbre "pile" se développait une réaction en chaîne dont nous pouvons voir le schéma ci-dessous: un neutron (1) frappe le noyau d'uranium (2) qui se brise en deux, libérant deux autres neutrons (3) et une grande quantité d'énergie; les deux neutrons libérés frappent d'autres noyaux d'uranium et ainsi de suite. En augmentant le nombre des noyaux frappés, l'énergie produite se multiplie de façon effrayante. La réaction en chaîne peut, dans un certain sens, être comparée au jeu des lettres. Si un enfant écrit, par exemple, deux lettres à deux personnes différentes, priant chacune d'elles d'en faire autant, en peu de temps, il y aura des centaines, des milliers puis des millions de personnes occupées à écrire des lettres.



POURQUOI L'ENERGIE ATOMIQUE EST-ELLE SI PUISSANTE?

Quand nous brûlons du charbon, chaque atome de celui-ci se combine avec deux atomes d'oxygène pour former une molécule d'anhydride carbonique.

Donc, quand le charbon se combine avec l'oxygène de l'air, il se transforme en un gaz. Le violent mouvement des molécules au cours de cette transformation, dégage de la chaleur. Dans ce type de combustion, il se produit donc une réaction chimique: les atomes de certains corps se combinent entre eux pour donner de nouvelles substances, mais leurs noyaux restent intacts.

En revanche, quand un noyau atomique est brisé, c'est la matière elle-même, c'est-à-dire la masse, qui se transforme en chaleur.

Albert Einstein fut le premier à prévoir l'énorme énergie contenue dans le noyau atomique. Sa fameuse formule: E = mc², signifie que l'énergie (E) est égale à la masse (m) du noyau multipliée par la vitesse de la lumière au carré (c²). Comme la vitesse de la lumière est de trois cent mille kilomètres à la seconde, son carré est 90 milliards. Ce nombre colossal correspond à la quantité d'énergie



que l'on obtient en désintégrant un seul gramme de matière! On eut la terrible confirmation de cela le 6 août 1945, quand un avion américain lança une bombe atomique sur la ville japonaise de Hiroshima, tuant environ cent mille personnes et détruisant totalement la ville. L'illustration de droite nous montre l'explosion d'une bombe atomique.

L'IMPORTANCE DE L'ENERGIE ATOMIQUE

Avant la désintégration de l'atome, l'homme utilisa des formes d'énergie très diverses. Il fit d'abord appel à sa propre force ou à celle des animaux, de l'eau et du vent. Plus tard, avec l'apparition de la machine à vapeur, l'énergie disponible se développa considérablement. Avec l'invention de la dynamo, c'est une nouvelle forme d'énergie qui apparaît: l'électricité.

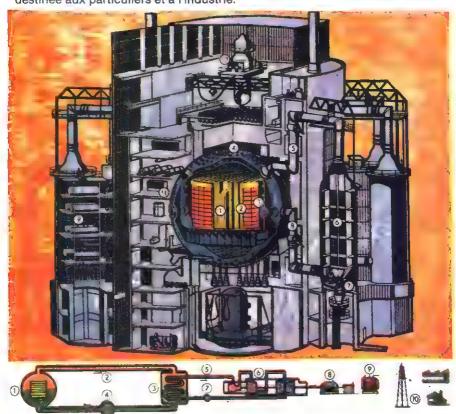
Dans certains pays en voie de développement, on doit encore se contenter des forces naturelles. Or, l'emploi de l'énergie atomique changerait complètement les données. En effet, elle peut être produite sans qu'il soit nécessaire de construire des barrages très onéreux ou de creuser des mines pour extraire du charbon. Avec quelques tonnes d'uranium et une centaine de techniciens, il serait possible d'installer des centrales atomiques dans n'importe quelle partie du monde. L'énergie atomique est pratiquement inépuisable. Rien qu'aux Etats-Unis, les gisements d'uranium correspondent à une réserve d'énergie comparable à celle produite par environ 7000 milliards de tonnes de charbon! En France, près de 60% de notre électricité est d'origine nucléaire.

LA CENTRALE D'ENERGIE NUCLEAIRE

Nous avons vu que la réaction en chaîne qui a lieu dans le réacteur nucléaire produit une grande quantité d'énergie sous forme de chaleur. Dans la centrale atomique cette chaleur passe dans un fluide appelé caloporteur qui transporte l'énergie calorifère produite par la réaction nucléaire dans un échangeur de chaleur où aboutit un circuit d'eau. La vapeur alors produite est utilisée pour actionner des turbines. Le réacteur n'est autre qu'une chaudière qui produit la vapeur, mais la quantité d'énergie libérée par l'atome est infiniment plus grande que celle produite par le charbon.

L'illustration ci-dessous représente la centrale atomique anglaise de Hunterston d'une puissance de 320 mille kilowatts: 1) noyau du réacteur; 2) graphite qui sert à régler la réaction atomique; 3) enveloppe interne en acier; 4) barres de contrôle de la réaction; 5) sortie du fluide caloporteur qui aboutit à l'échangeur de chaleur; 6) échangeurs de chaleur; 7) pompe du liquide refroidisseur; 8) entrée d'eau froide; 9) chaudières où est produite la vapeur; 10) commandes du réacteur; 11) systèmes de contrôle de toute l'installation.

Le petit schéma du dessous nous montre comment l'énergie nucléaire est transformée en énergie électrique: 1) réacteur nucléaire; 2) trajet de l'eau froide; 3) échangeur de chaleur; 4) pompe pour la circulation de l'eau froide; 5) parcours de la vapeur; 6) turbines à vapeur; 7) pompe pour la circulation de l'eau; 8) générateur électrique; 9) transformateur; 10) énergie électrique destinée aux particuliers et à l'industrie.



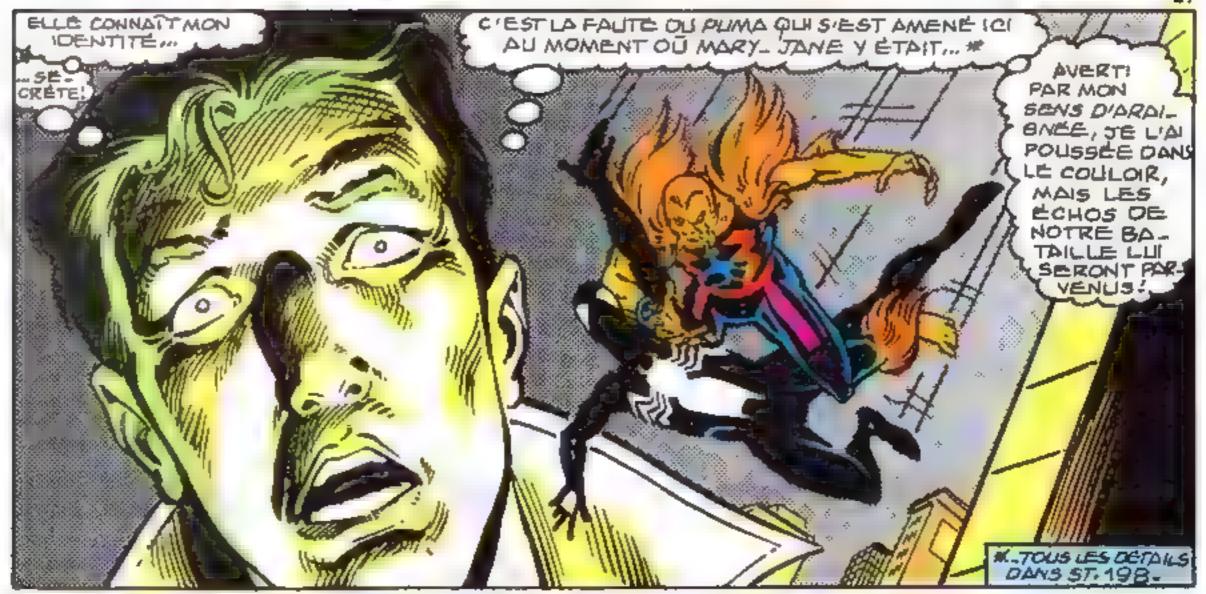


Copyright in 1984 Marvel Comics Group et 1986 Ed. LUG. Tous droits réservés. L'ARAIGNÉE et tous les personnages de ce numéro sont a propriéte du Marvel Comics Group et cette publication est aous licence du Marvel Comics Group, division de Cadence industries Corporation.

STRANGE 198.

PETER, DE.
PLIS LONGTEMP.
JE SAIS...

L' ARAIGNEE







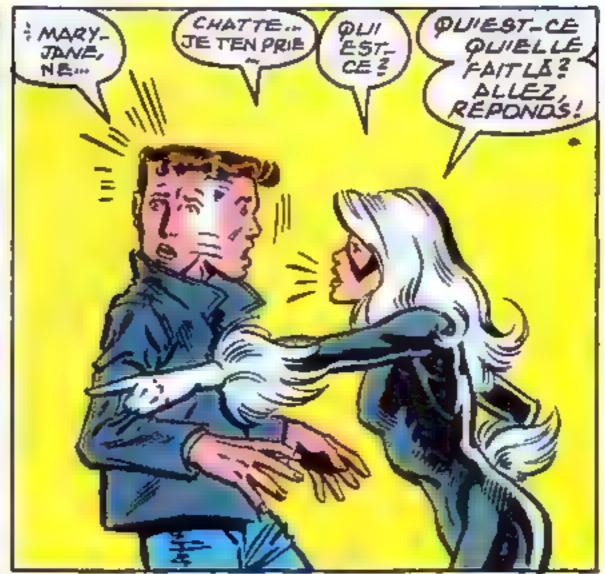
















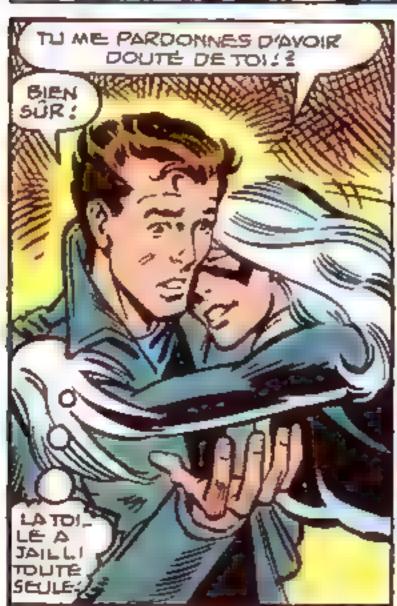














PETER PARKER SAIT QUE CE





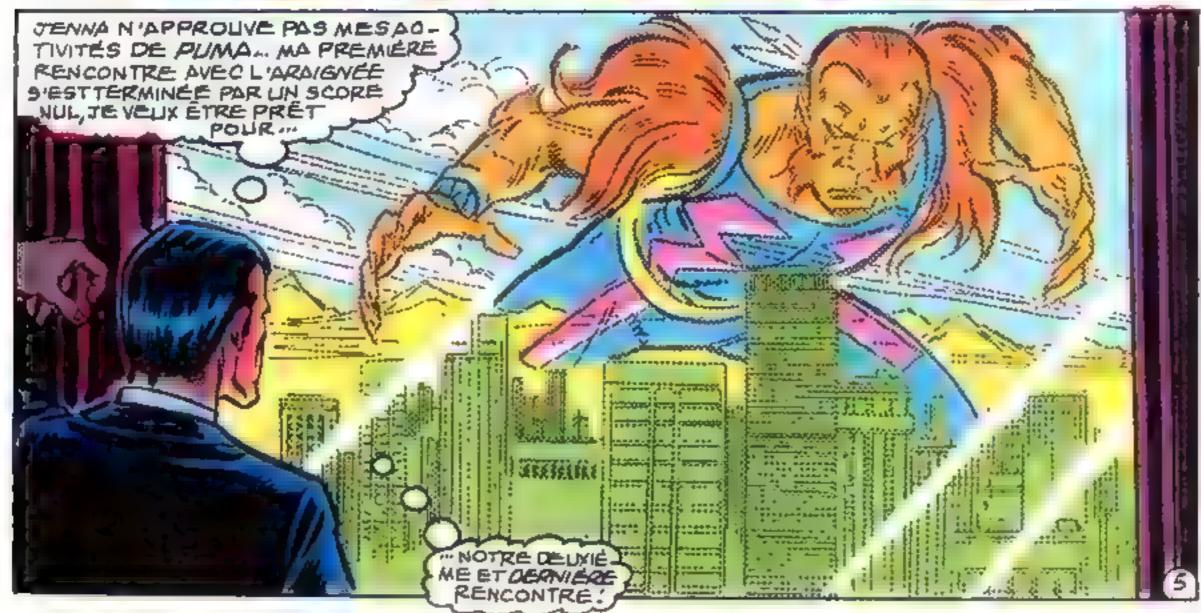






















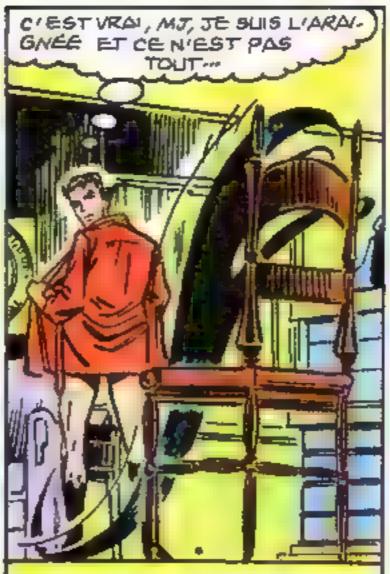












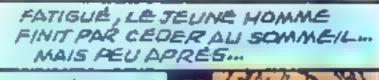


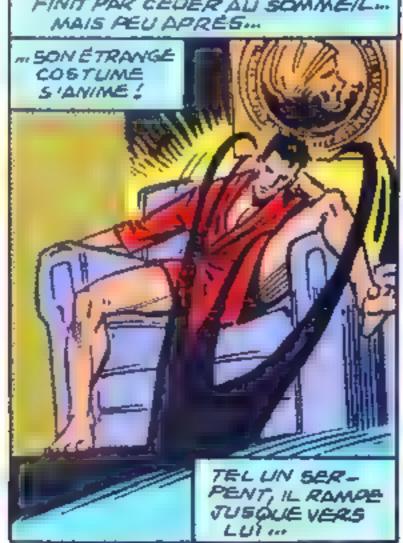








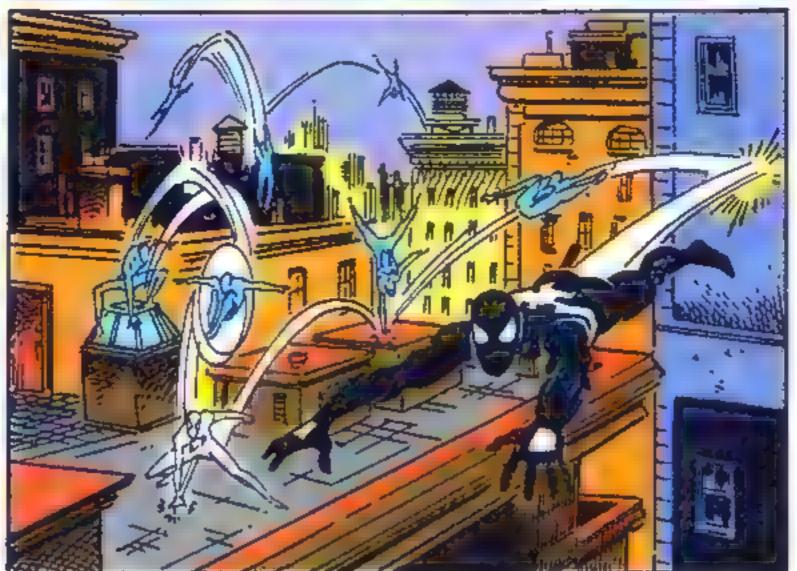












MAIS L'ARAIGNÉE A BEAU ÉVO-LUER DANS LANUIT, RÉBONDIR DE TOIT EN TOIT ...









































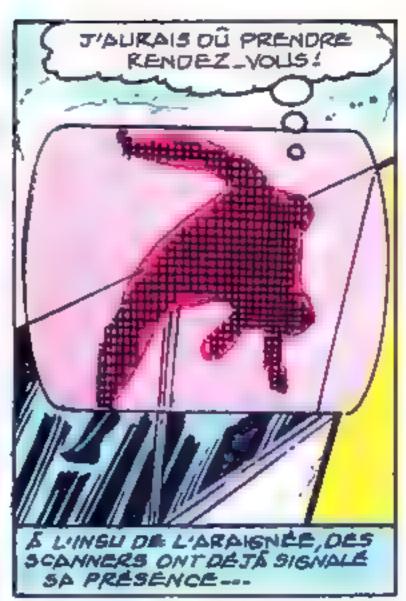




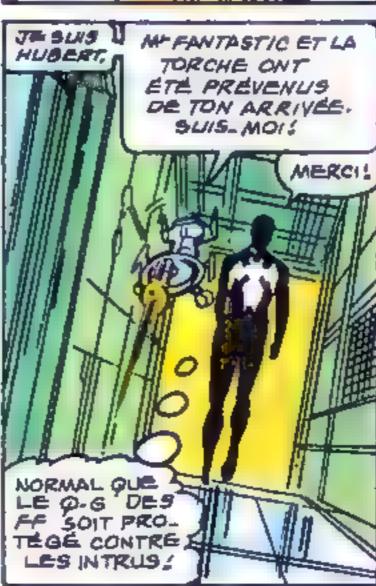




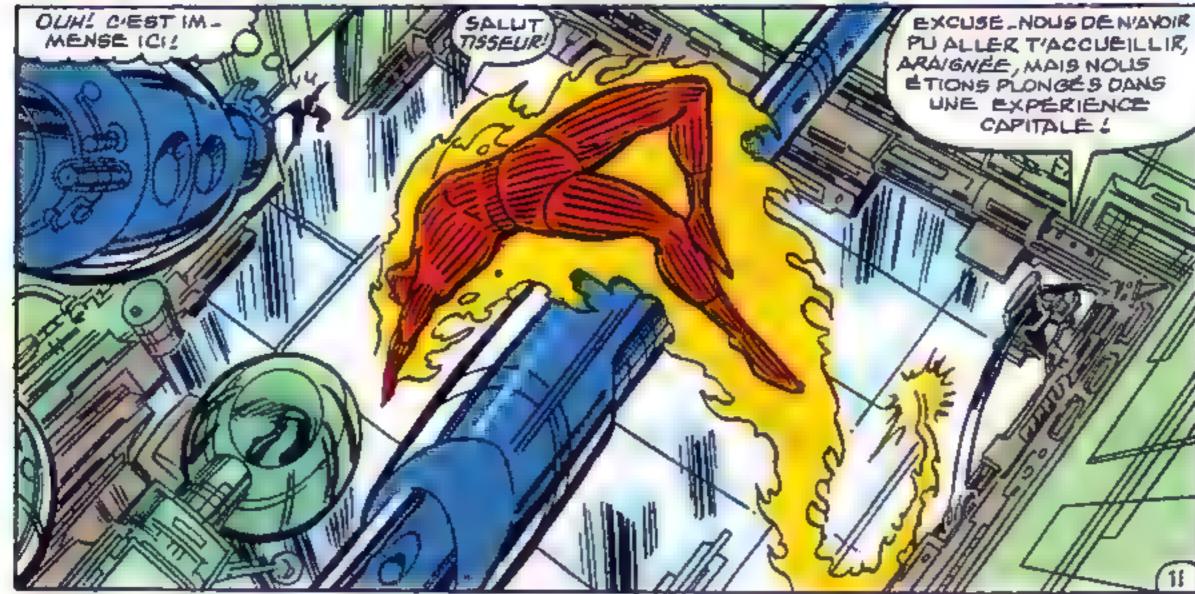










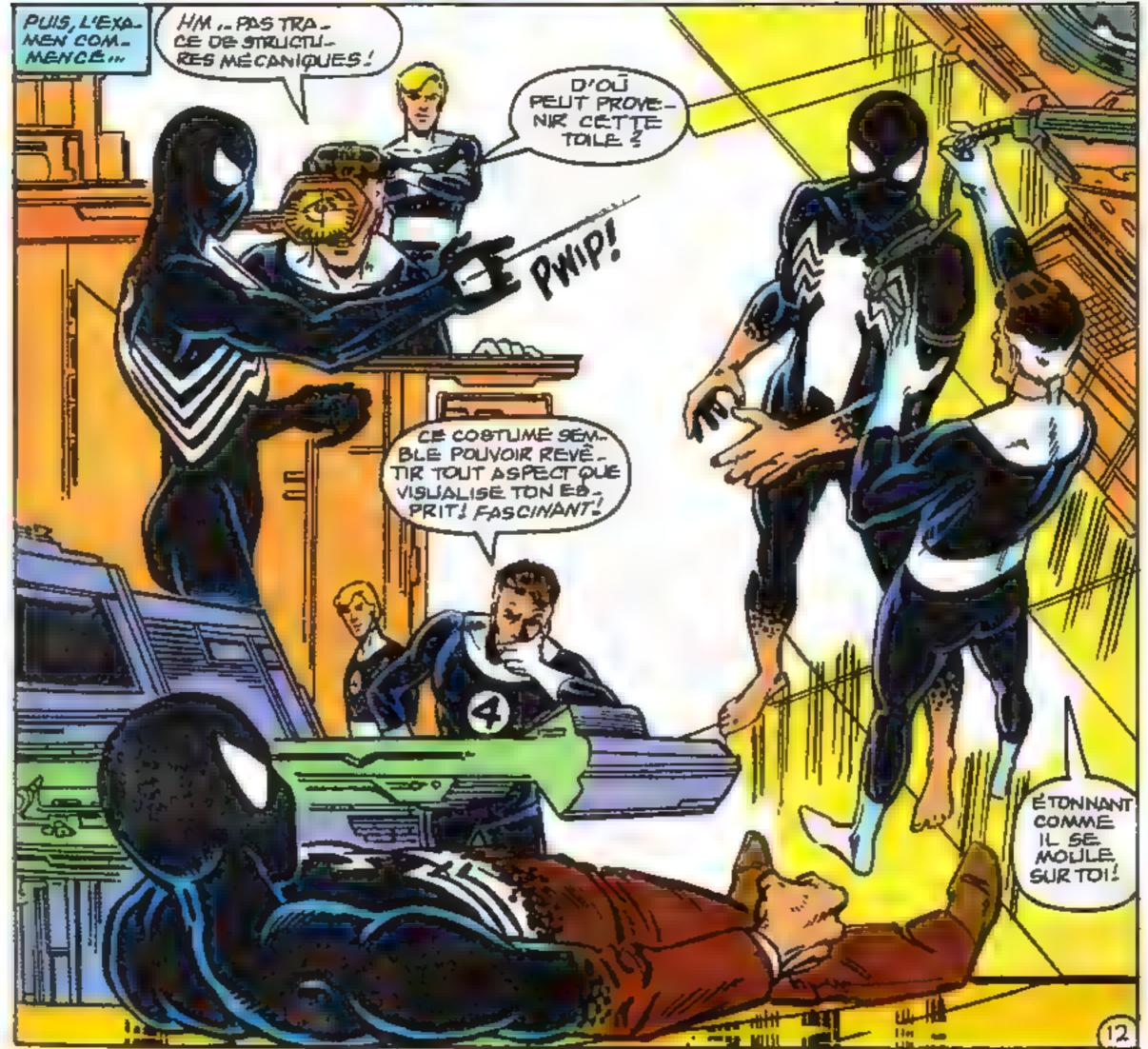




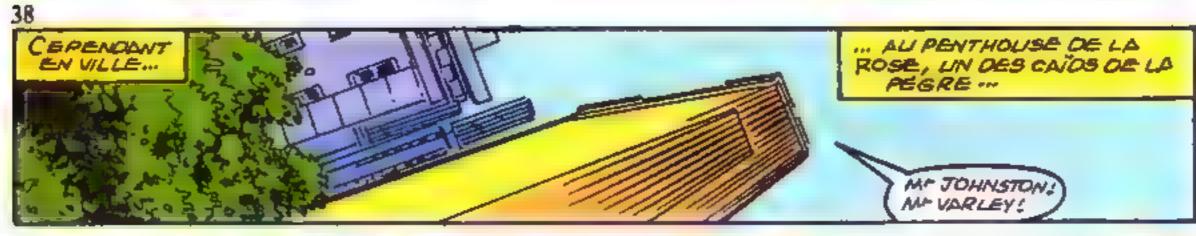






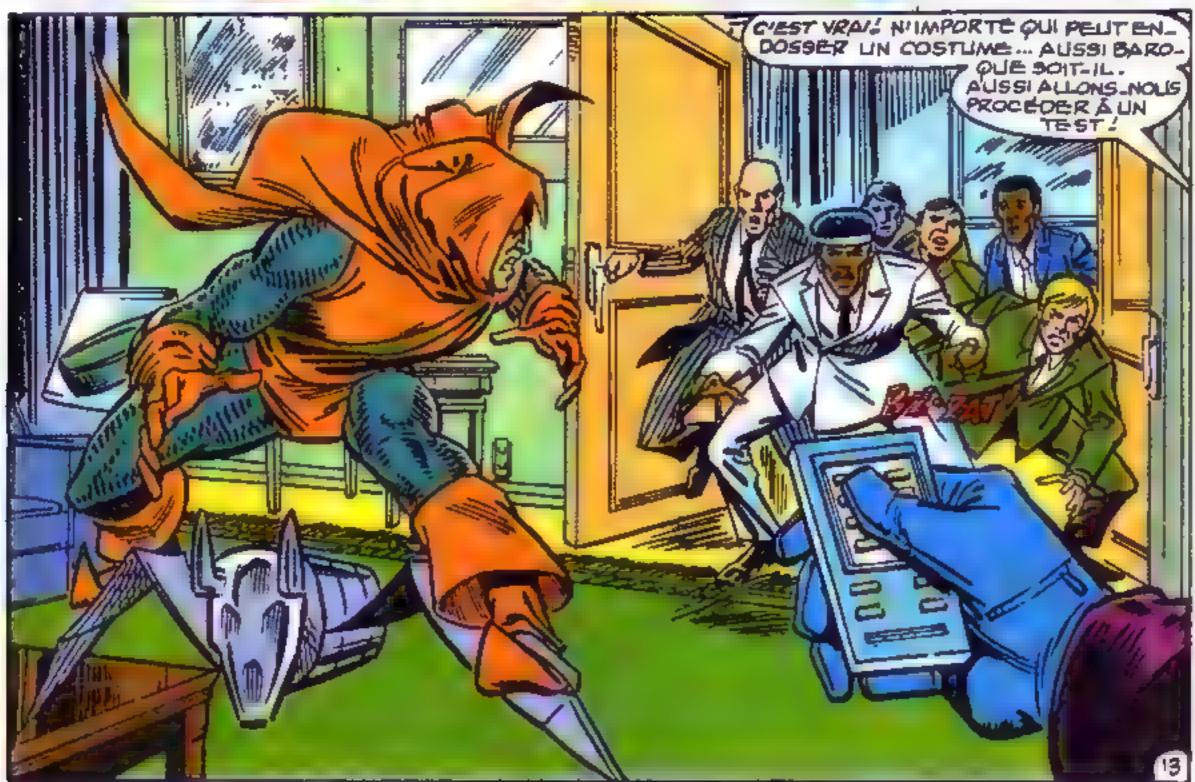




























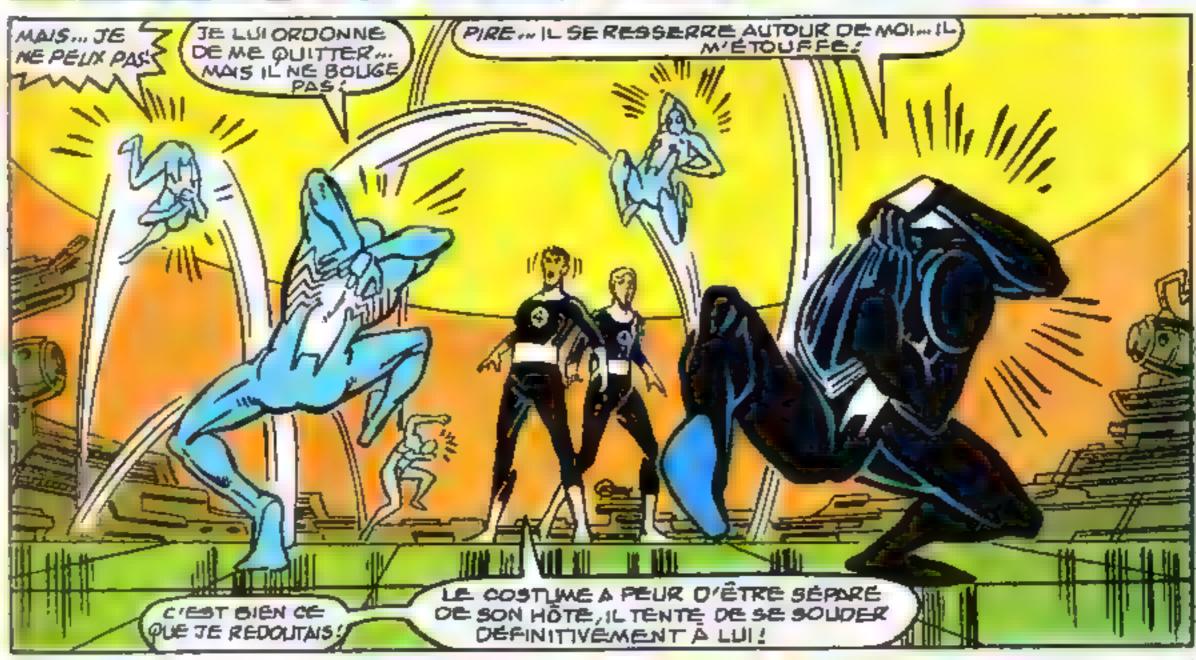
















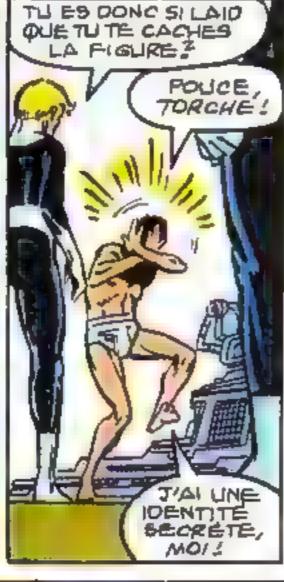






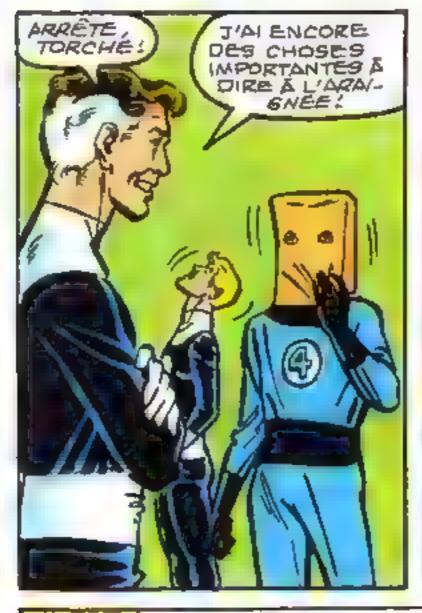










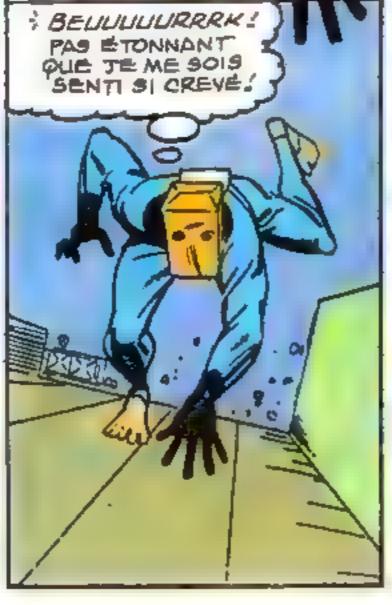




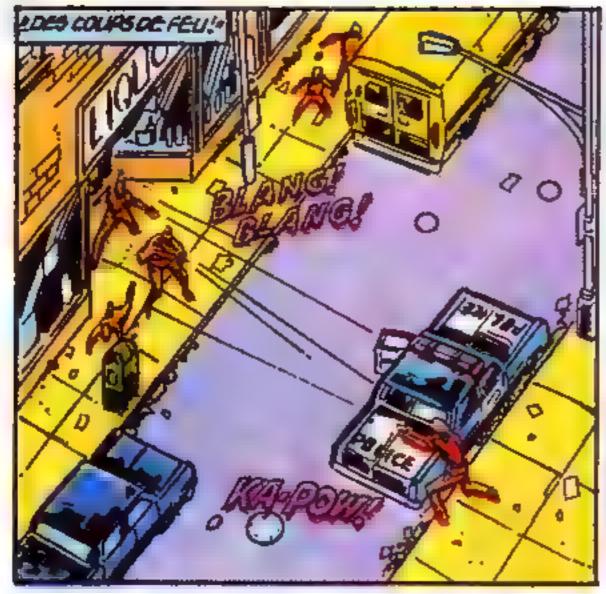


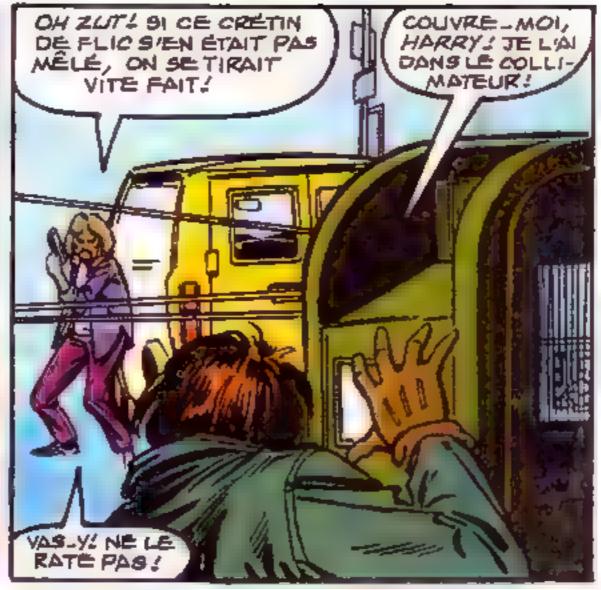


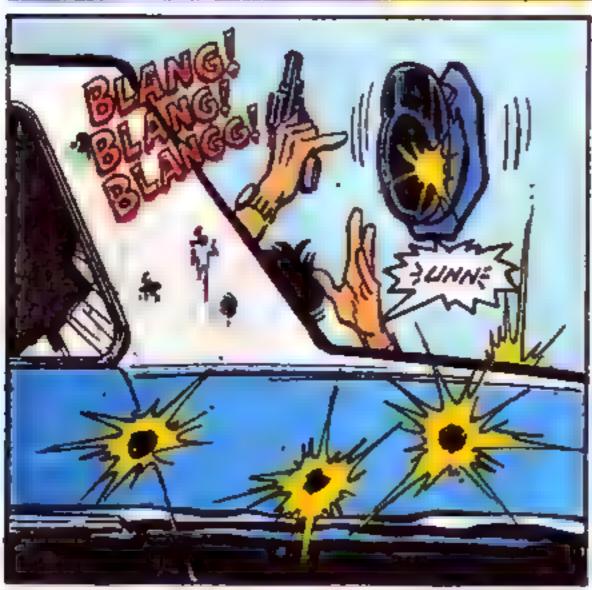




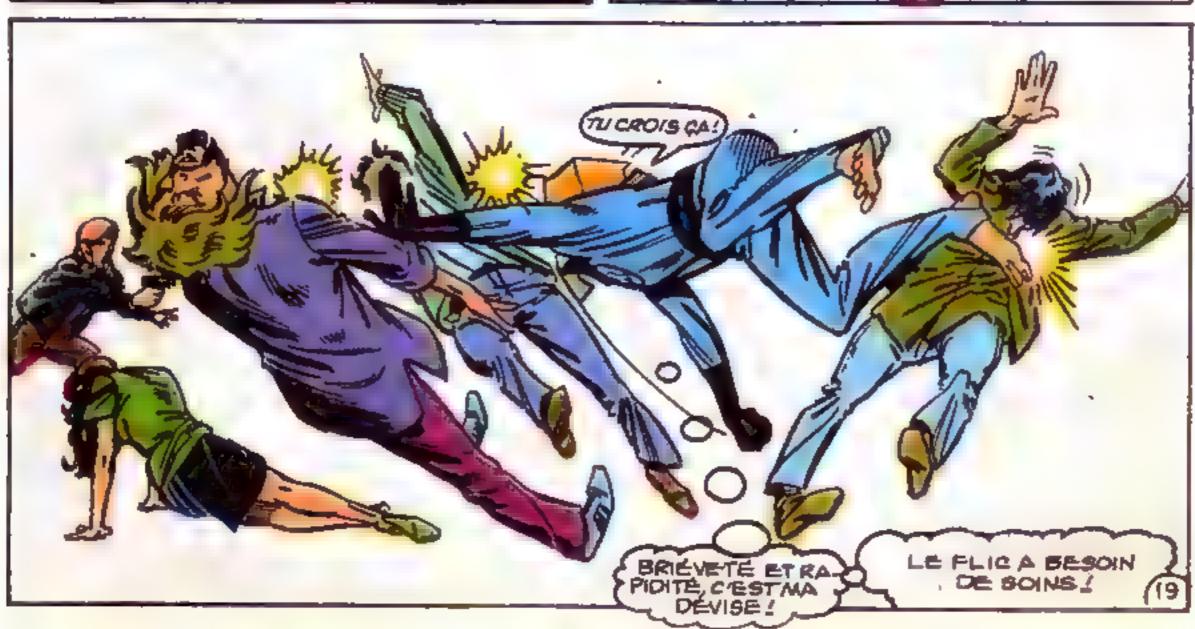








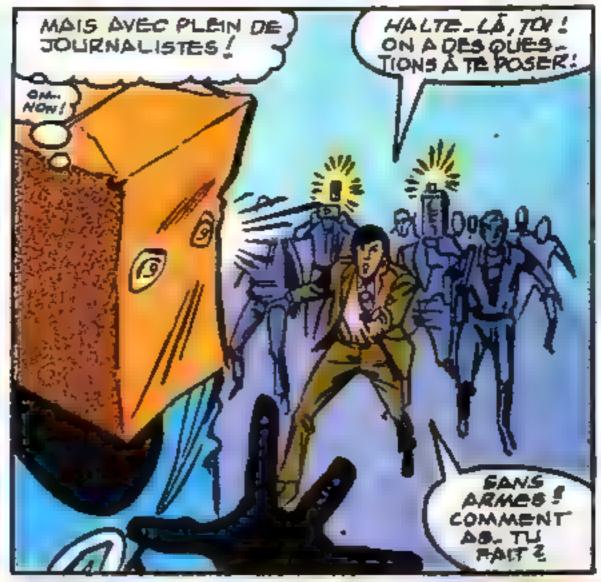


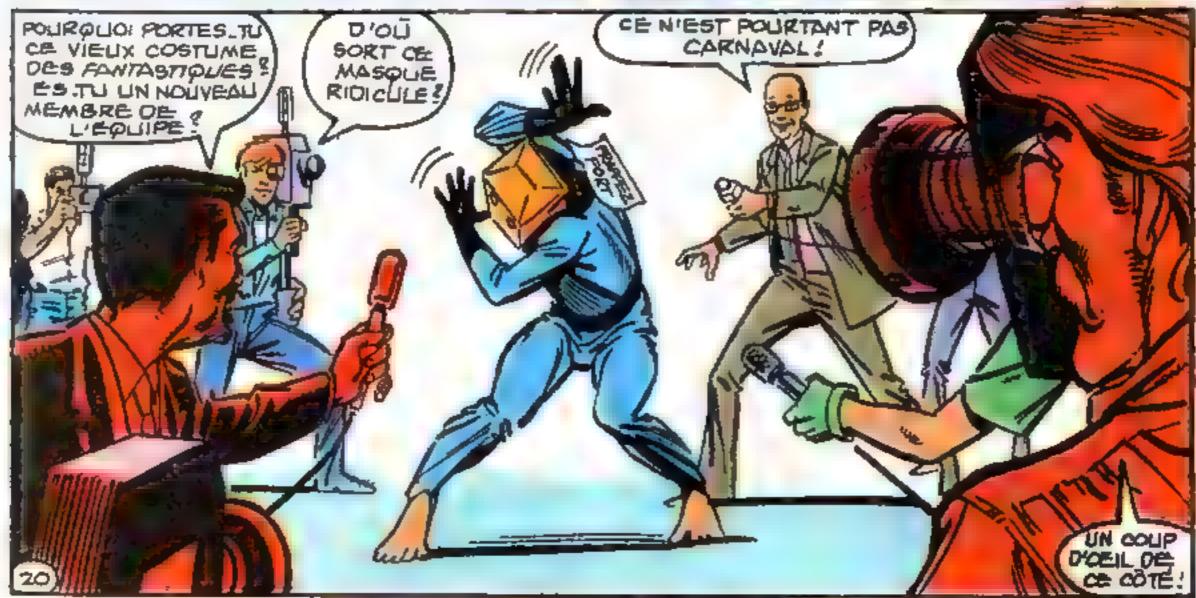


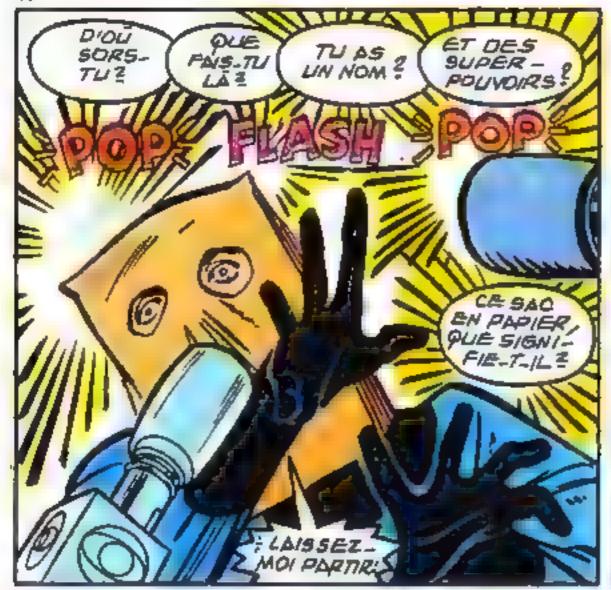












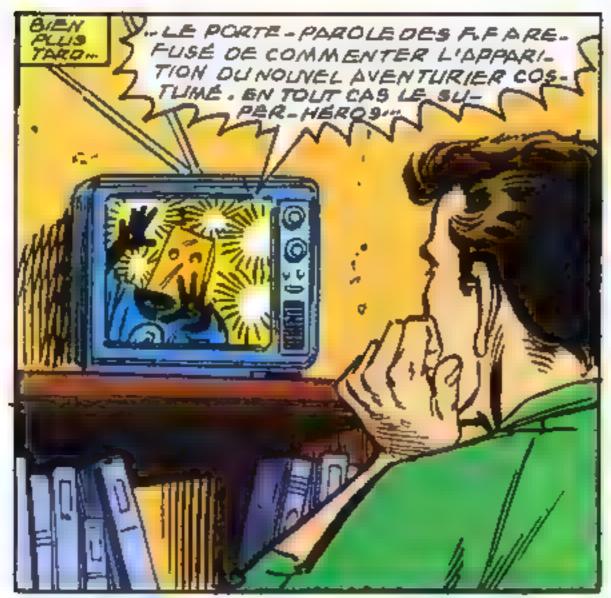


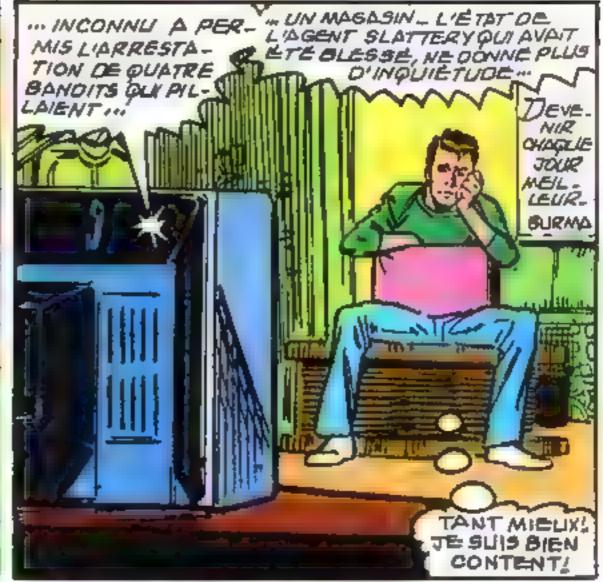










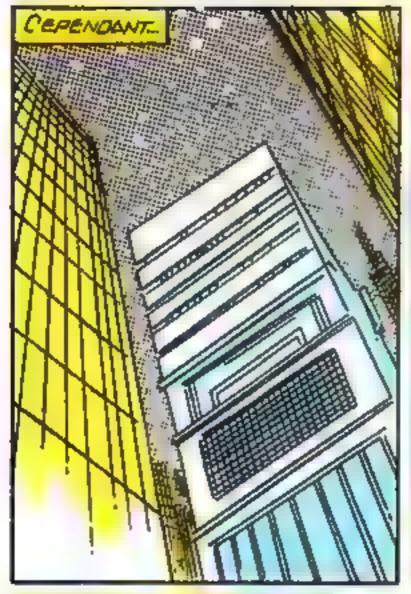








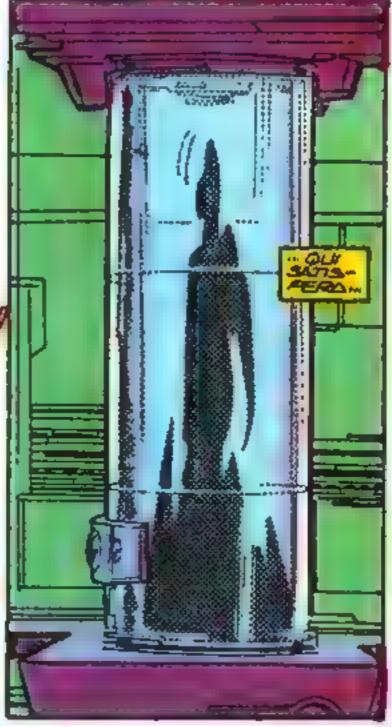














NOUVEAU!

Sur votre MINITEL: club LUG des HEROS MARVEL!

A votre disposition:

tout sur les publications LUG:

- liste, sommaire et date de parution des nouveautés
- liste et bon de commande des anciens numéros
- les héros MARVEL: description, origines, pouvoirs

- le club et ses services:

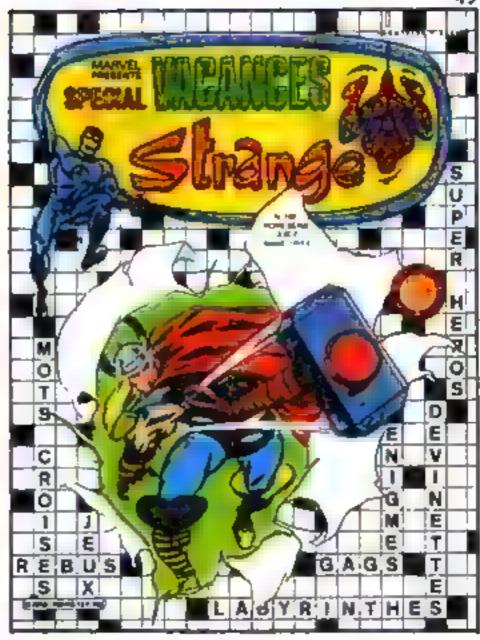
- la messagerle: pour découvrir d'autres passionnés des héros MARVEL et échanger idées et informations
- les petites annonces pour vendre, acheter, échanger!
- la gadgeterie
- le concours permanent: à gagner des posters de collection hon commerce, des Comics U.S., etc.



Accès à toute heure par le: 36 15 91 77 puis "AZJ" Pour les vedettes de la devinette,
pour les fondus du rébus,
pour les branchés des mots croisés,
pour les fortiches de l'acrostiche
et les fans de JEUX
et de super-héros:

STRANGES SPECIAL VACANCES

et ses B.D. LABYRINTHES!





Ce n'est pas la

couverture de

STRANGE 200

mais celle de son

SUPPLEMENT DE

32 PAGES

en COULEURS!

Le menu

d'anniversaire

d'un numéro

EXCEPTIONNEL

que vous

dévorerez

le mois prochain!



LE TROISIEME OEIL DES ASTRONOMES

Les astronomes vont avoir un super-oeil ouvert sur l'Univers.

C'est un gigantesque miroir-télescope que l'on va convoyer en l'air comme une bulle de savon.

Il y a longtemps que les astronomes révent de pouvoir placer un télescope dans l'espace, loin de l'atmosphère terrestre qui peut faire obstacle. Un tel appareil serait cependant très coûteux à construire. Il faut l'emmener loin de la terre pour le mettre en orbite. Un astronome canadien a lancé l'idée de placer le télescope sur une buile de plastique.



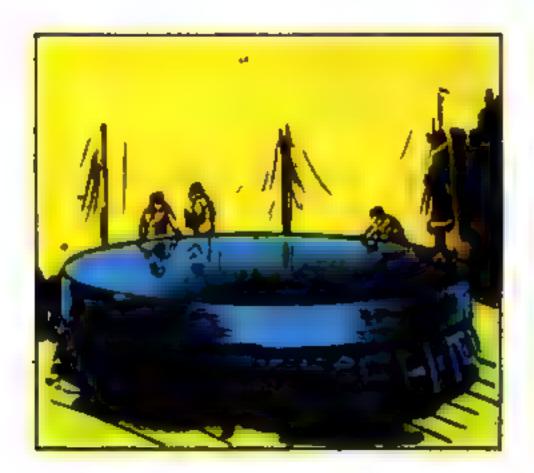
Les forces de gravitation n'agissent pas dans l'espace, c'est la raison pour laquelle on pourrait pousser une boule géante de plastique liquide qui, vite, prendrait une forme sphérique rigide au contact du
froid des espaces infinis. La bulle est fixée dans un
anneau d'aluminium: quand
elle est rigidifiée, on découpe la calotte qui constituera le miroir.

Ce miroir sphérique est garni d'aluminium liquide, il conservera toute sa brillance dans l'espace car rien ne viendra le ternir, comme ce serait le cas avec l'oxygène.

Quand le miroir-télescope sera prêt, on montera l'observatoire transporté dans l'espace à l'aide d'une navette. L'observatoire est logé au centre du miroir grâce à trois mâts ultra-légers.







Le plus grand télescope actuel est construit en URSS. Il mesure 6 m de diamètre et pèse 50.000 kg. Le télescope plastique, lui, aura 100 m de diamètre, et volera librement dans l'espace dans une atmosphère pure.

Anders Palm - Sune Envall - Semic



Grâce à ce télescope géant, les astronomes pourron explorer de nouveaux systèmes de l'Univers, et observer et peut-être même découvrir des planètes dont on ne sait encore rien aujourd'hui.



NOVA 102: De terribles cataclysmes, annonciateurs d'une attaque venue de l'espace, se produisent un peu partout sur la terre. LES FANTASTIQUES sont alors confrontés à Ego, la planète vivante, venu sur terre pour y trouver la trace de son ennemi Galactus. L'ARAIGNEE s'allie à la Guépe pour démasquer les pratiques illégales d'un industriel véreux. Pendant que Tony Stak, perdu dans le Pacifique, lutte pour survivre, Rhodey, le nouvel IRON-MAN, franchit une porte qui le conduit dans une autre dimension en compagnie du Dr. Pym, ex-Homme-Fourmi.

OMBRAX-SAGA 246. Sous l'oeil des caméras de télévision venues de la Terre, confrontation entre THOR et Loki qui lance sur Asgard l'attaque des trolls et des géants. Après le procès de Hank Pym, voici celui d'Oeil de Faucon qui affronte le tribunal de ses pairs: LES. VENGEURS!

TITANS 90: Après avoir triomphé de l'Empire, les héros de la GUERRE DES ETOILES découvrent l'ingratitude, la désiliusion et peut-être la trahison. LA VISION ET LA SORCIERE ROUGE prisonniers des Sept de Salem qui veulent les sacrifier au dieu Hiver; mais ils ont une alliée d'outre-tombe: Agatha Harkness. EPSILON va-t-il tomber dans le piège que lui tend son père Maître Psi afin de le garder dans son Eden maléfique?

SPIDEY 78. De nouveaux ennemis pour LES X-MEN et les plus terribles de tous: les Z'Nox, extraterrestres impitoyables, totalement dénués de bonté! Heureusement les jeunes mutants ont retrouvé leur mentor! Les héros de GUERRES SECRETES se lancent à la recherche du Beyonder qui, seton le Professeur Xavier, serait sur la Terre. Journée de classe mouvementée pour l'équipe de PUISSANCE 4 qui voit réapparaître le diabolique Carmody déguisé en... croquemitaine!

SPECIAL STRANGE 45: Le mariage de Serval, la transformation d'Ororo et l'arrivée de Malicia chez LES X-MEN, trois raisons parmi tant d'autres pour vous précipiter sur ce numéro où vous ferez aussi la connaissance des parents du Fauve qui trouve en L'ARAIGNEE un véritable ami et où vous découvrirez avec Angel et LA CHOSE le monde délirant qu'a édifié un ancien Mauvais Mutant: le Crapaudi

STRANGE 199 bis, spécial origines: Les dieux s'affrontent! Un combat titanesque oppose THOR a HERCULE! CAPTAIN AMÉRICA vole au secours de la PANTHERE NOIRE qui lui a adressé un appel de détresse. Les étonnantes origines de NAMOR, souverain d'Atlantis et un des combats les plus spectaculaires des Fantastiques contre le Prince des Mers. Et votre Encyclopédie "MAR-VEL de A à Z".

STRANGE spécial vacances: Album géant de JEUX: mots cachés, croisés, fléchés, casse-tête chinois et bouffonneries du Bouffon Vert, coloriages, dessins, blaques et les célèbres labyrinthes B D !

LA SAGA DU SURFER (Album FF Nº 40): Sensationnelle épopée cosmique où l'on voit la première rencontre dramatique entre les Fantastiques et le SURFER D'AR-GENT, héraut de Galactus, le combat titanesque entre les FF et Galactus, comment, touché par l'aveugle Allcia, le Surfer se révolte contre son maître et la première incursion de Red Richards dans la Zone Négativel Ecrit par Stan Lee, dessiné par Jack kirby.

VIVRE LIBRE OU MOURIR (Album X-Men 8) -L'EFFET ALADIN (Album Top B.D.), sont toujours en vente.

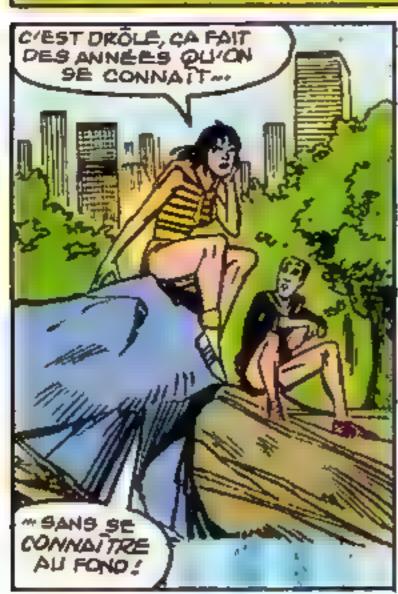
NOS REVUES ET ALBUMS SONT EN VENTE CHEZ. VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX.



Copyright o 1984 Marvel Comics Group o 1986 Ed LUG Tous droits réservés. L'ARAIGNÉE et tous les personnages de ce nu mêro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est apus l'cence du Marvel Comics Group, division de Cadence Industries Corporation.



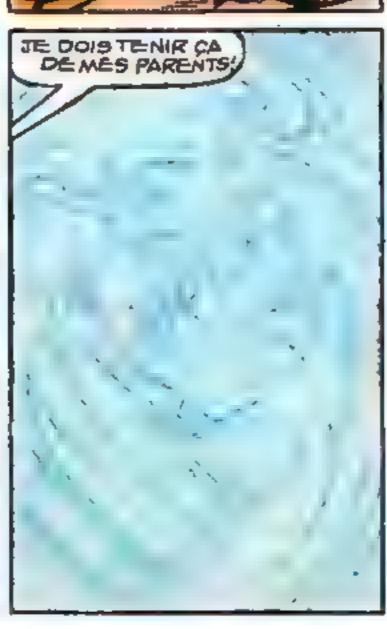




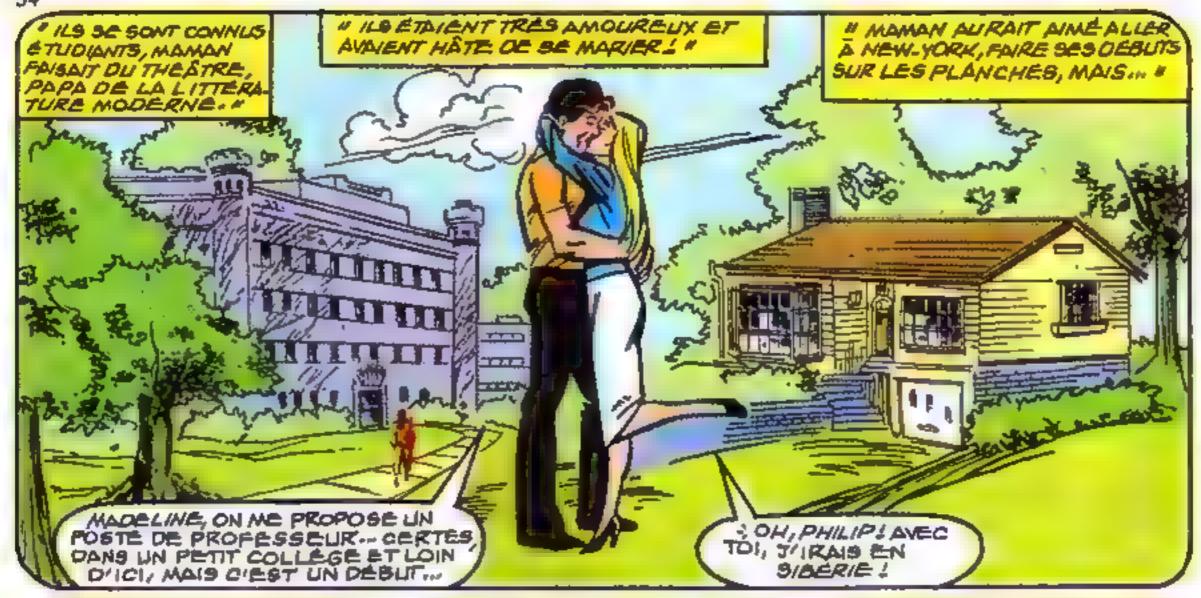








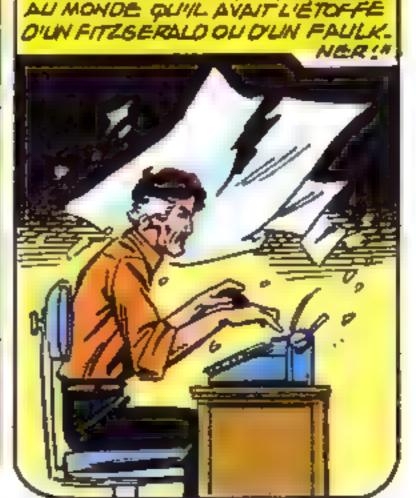








PAPA ETAIT OFBORDE, SES



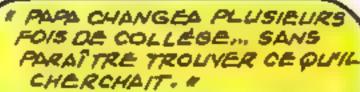
" TOUT ALLAIT BIEN POUR EUX...

MAIS CELA NE SUFFISAIT PAS

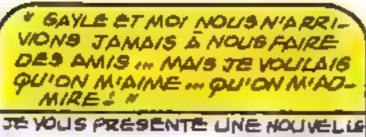
A PAPA ... IL VOULAIT PROLIVER





































LA SEULE PARENTE QUE J'M.

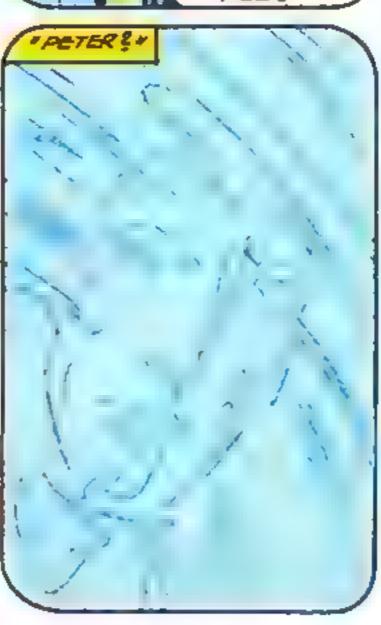
MAIS BIEN ETAIT TANTE ANNA,



J'AVAS ENVIRON TREIZE ANS

QUAND JE T'AI VU POUR LA PRE-









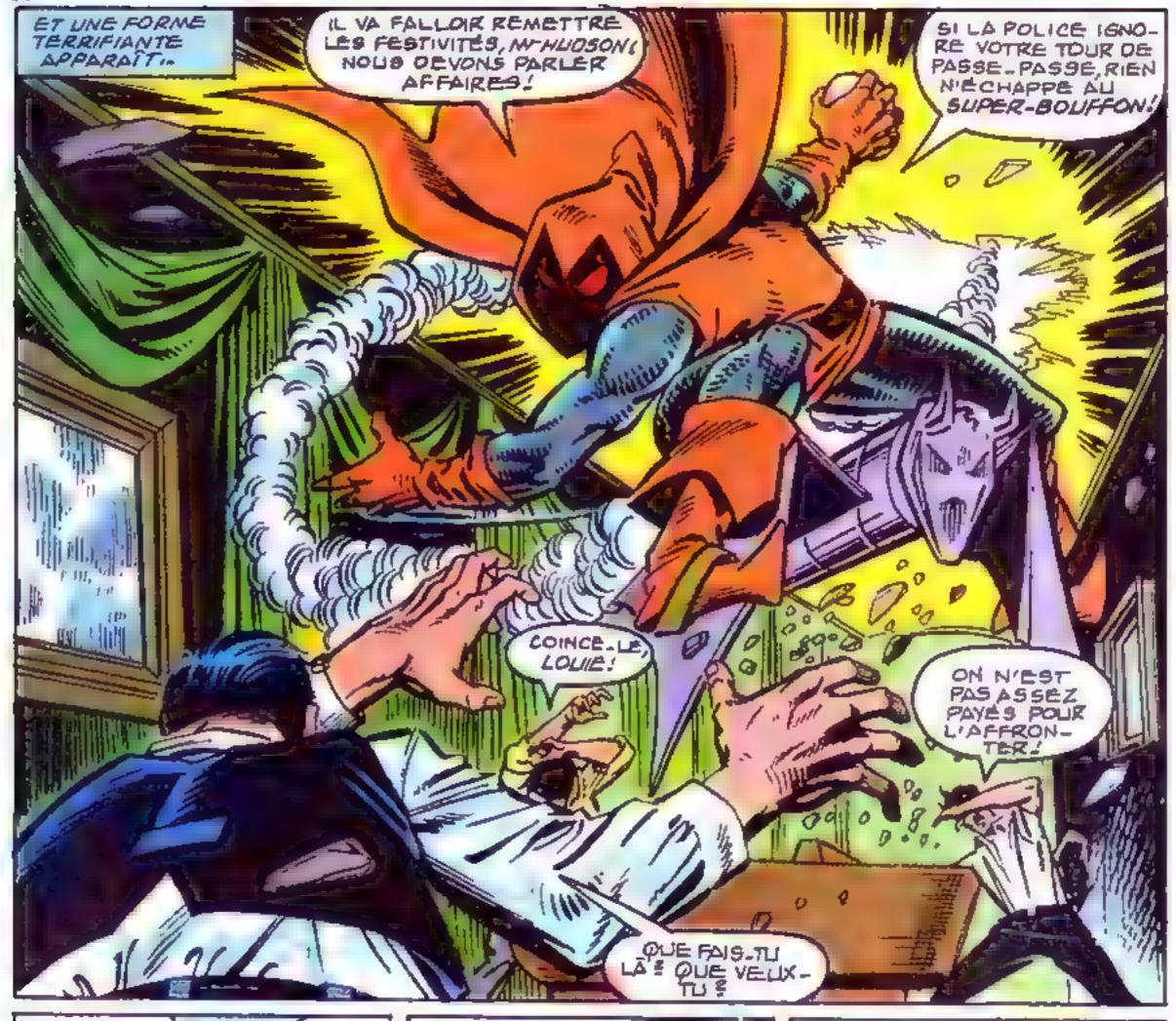








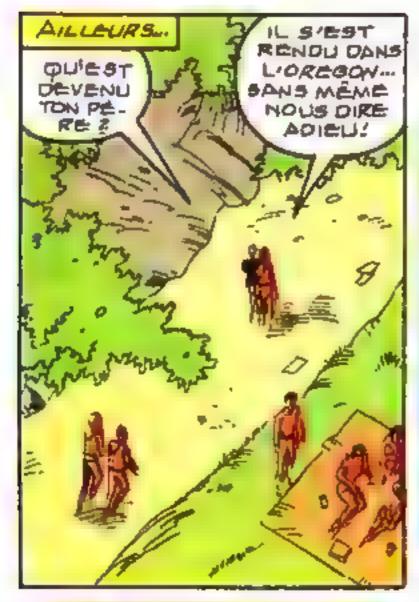


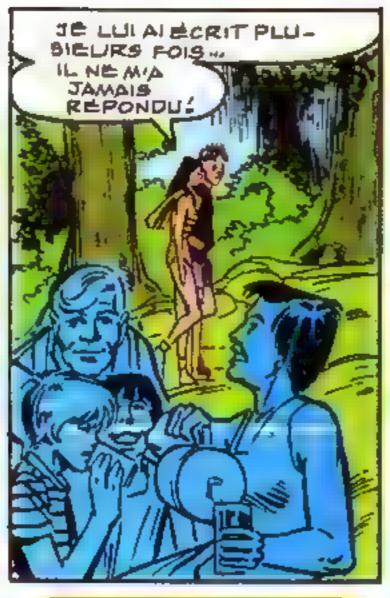








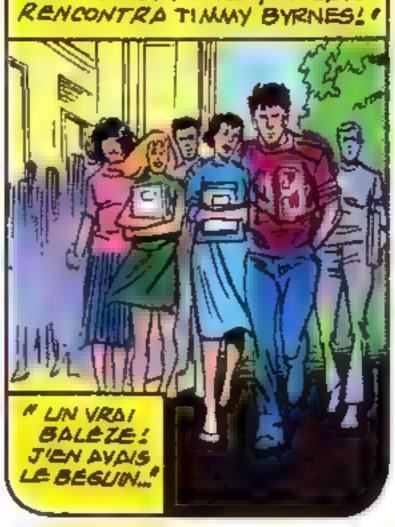












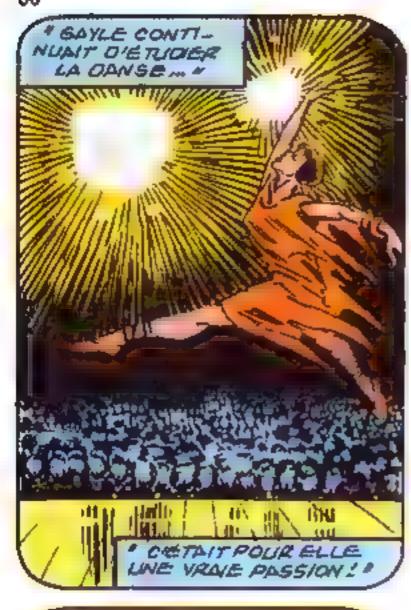
ET NOTRE VIE SE STABILI.

SA . C'EST ALORS QUE GAYLE

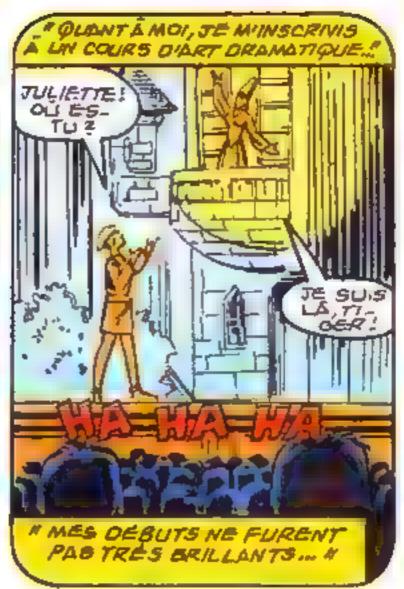






















A LA RENTRÉE, J'AYNS









"MAIS LE VISAGE HABARDET

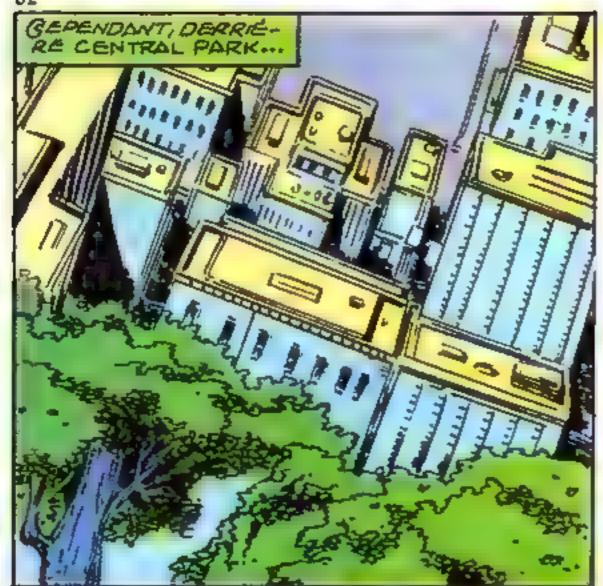


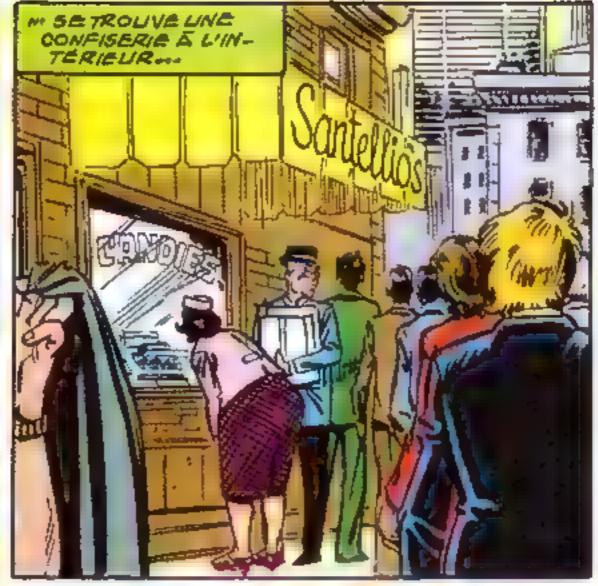




























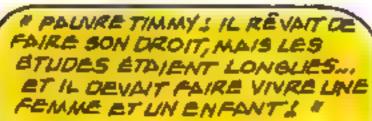
















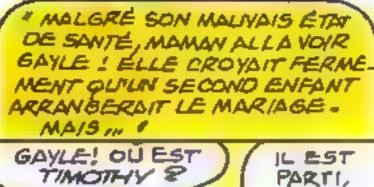


" DÉSESPÉRÉE, BAYLE CHER.

RAISON - EN OUTRE, DEPUIS DES MOIS, MAMAN ÉTAIT SOUFFRANTE ET CES COUPS DE TÉLÉPHONE LA TUDIENT ...!





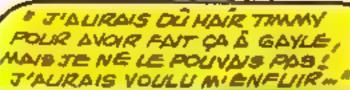


MAIS,

FRANK M

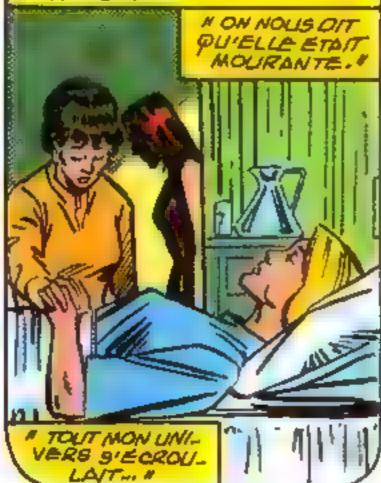
FILLE!







" LA SANTE DE MAMAN NE CESSAIT DE SE DÉTÉRIORER BIENTOT, IL FALLUT L'HOSPI.



" LES FACTURES S'ACCUMU. LAIENT ... JE LAISSAI TOMBER LE THEATRE POUR FAIRE DE PETITS



" MAMAN AVAIT REVE DE VI-VRE ASSEZ LONGTEMPS POUR VOIR SON DELIXIÈME PETIT-



L'AVENIR PARAIT RONS -



DES QUE TAL RAI ACCOUCHE JE CHERCHERAI DU TRAVAIL, JE PRENDRA - AMATANA POUR GARDER LES ENFANTS ETIM













TU DEVRAIS

AH!

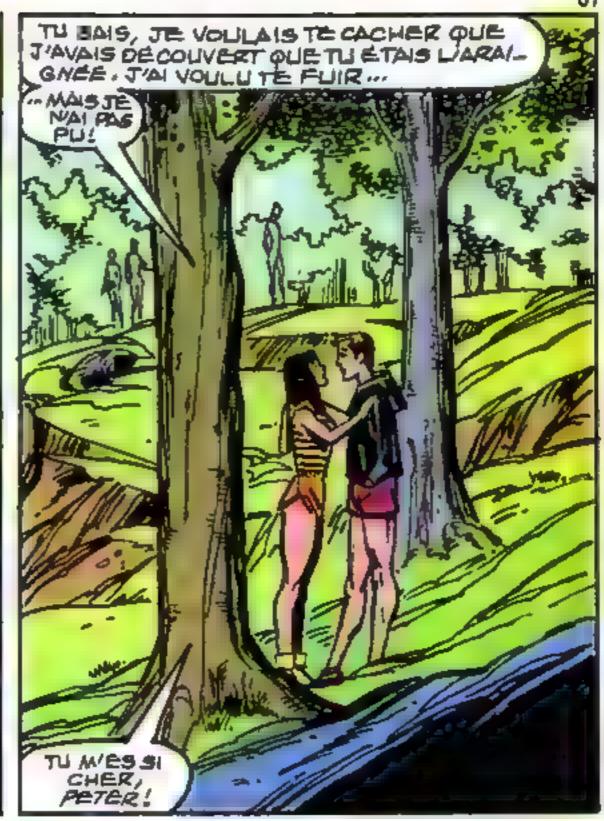








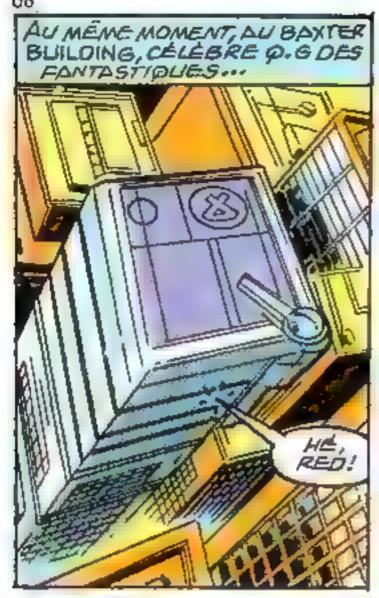
















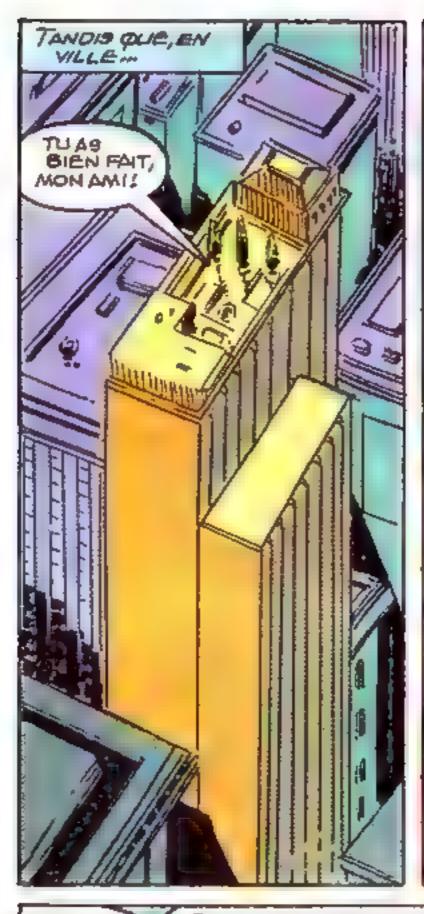






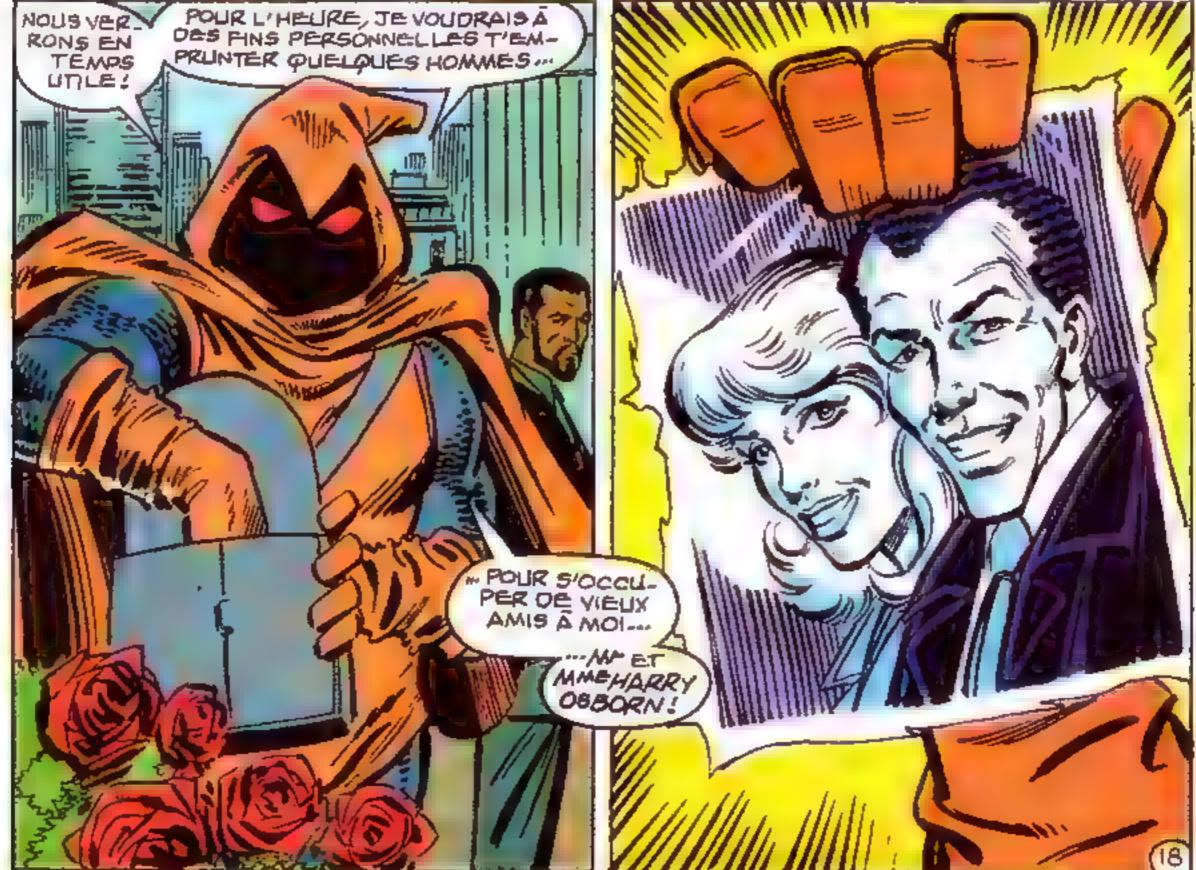






















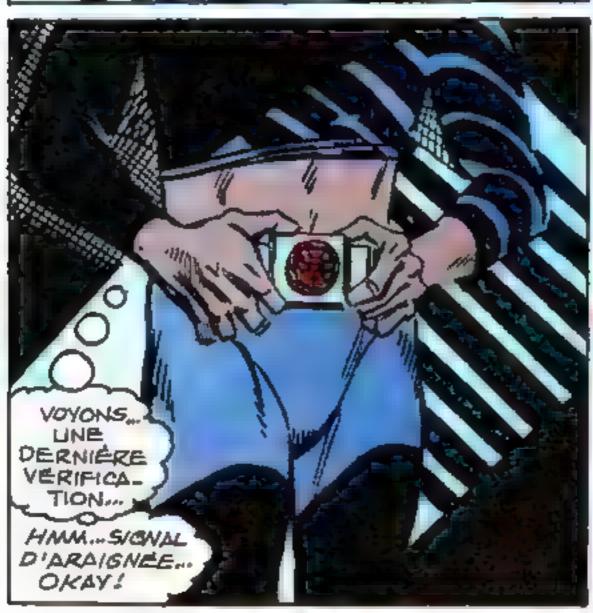


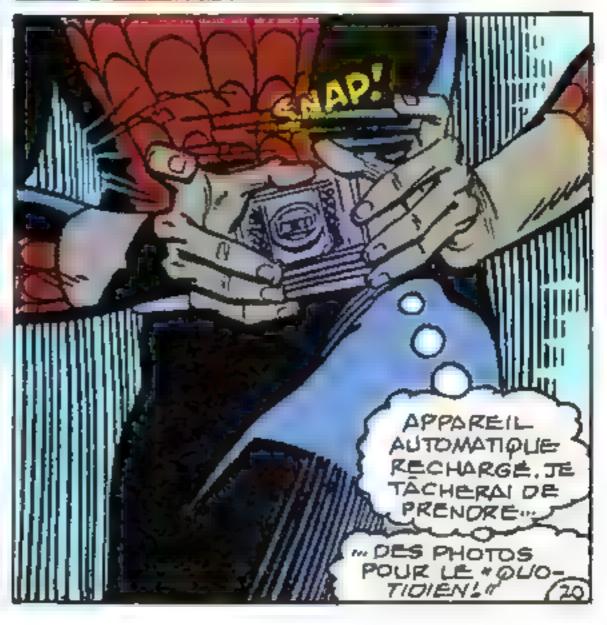


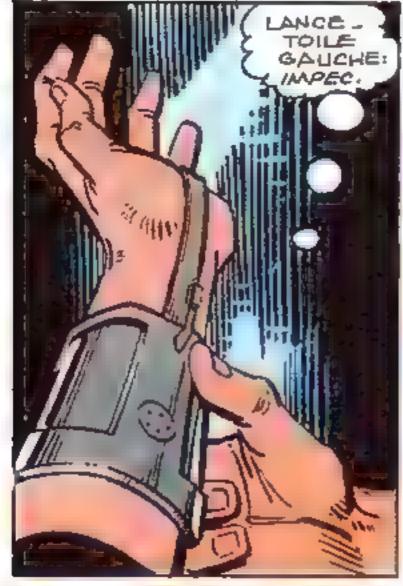












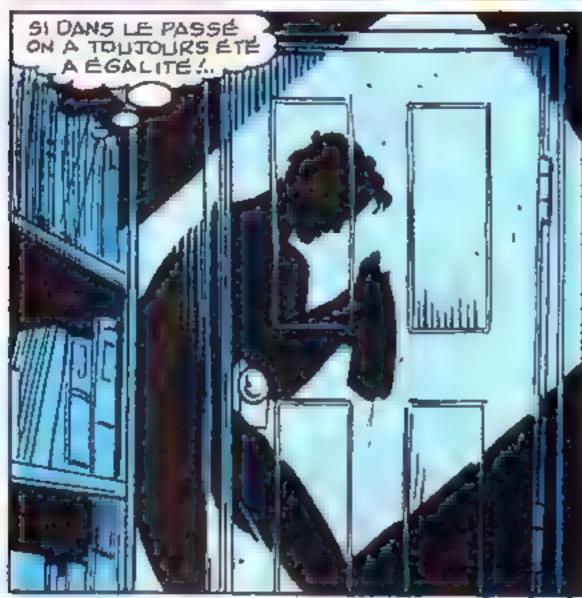




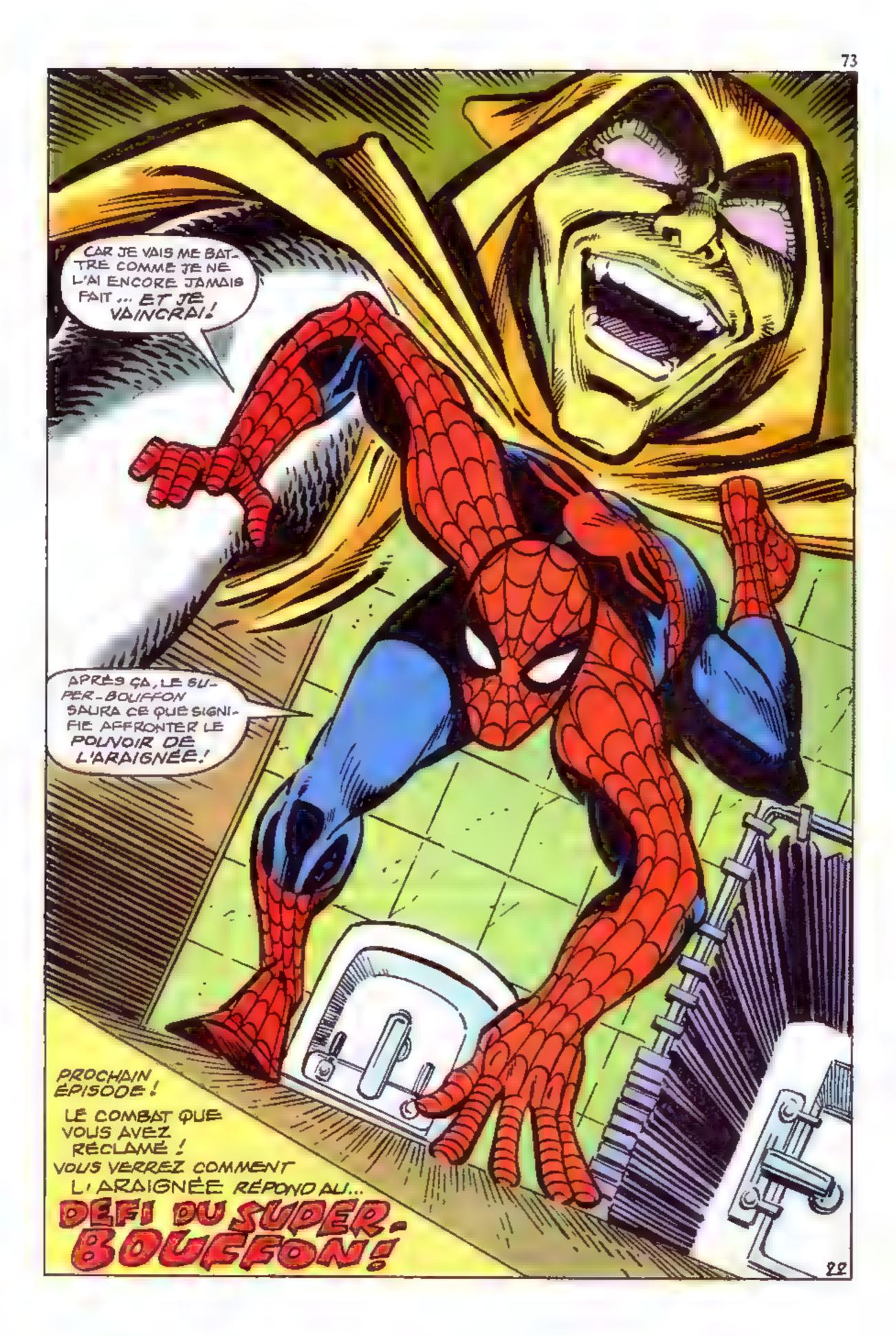




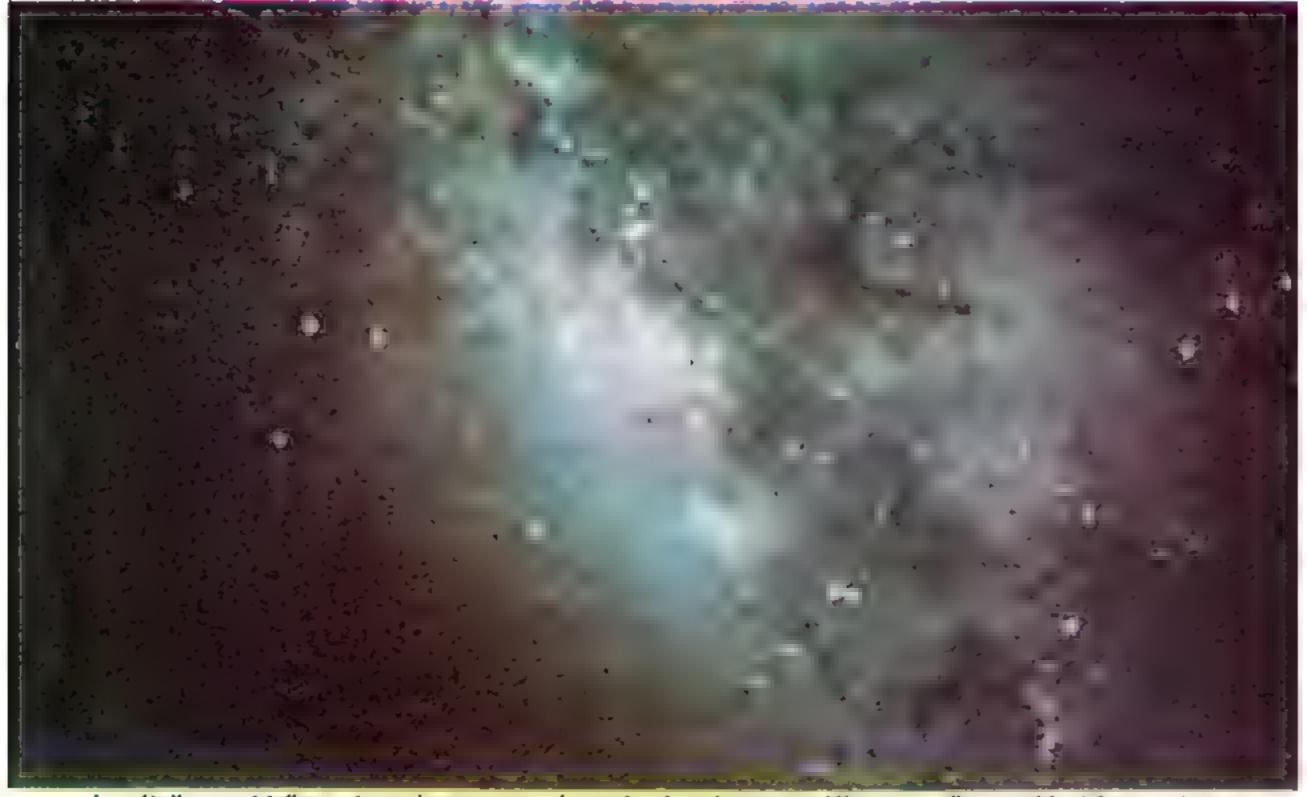








COMBIEN Y A-T-IL D'ETOILES DANS LE CIEL?



Les étoiles sont tellement nombreuses que, lorsqu'on les observe au télescope, elles semblent former de gros nuages lumineux.

es étoiles ne sont visibles que la nuit et elles sont en réalité beaucoup plus nombreuses que nous le croyons.

En effet, nous n'apercevons que celles qui sont les plus volumineuses et les plus proches de la Terre. Si nous observons le ciel avec un grand télescope, une multitude de points lumineux semble éclairer quelques espaces sombres et vides. Certains de ces points sont des étoiles invisibles à l'oeil nu; d'autres sont des amas stellaires qui ont l'apparence d'une seule étoile, à moins qu'on ne les observe avec un télescope plus puissant.

Il ne vient à l'esprit de personne de compter les étoiles une à une. Mais il existe des télescopes pourvus d'appareils photographiques qui prennent des clichés du ciel et permettent aux astronomes d'effectuer leurs cálculs savants. Actuellement, ils estiment que le système auquel appartiennent le Soleil et la Terre compte environ 100 milliards d'étoiles. Ce système porte le nom de Voie Lactée, mais il en existe beaucoup d'autres dans l'univers. Certaines sont plus petites et d'autres beaucoup plus grandes que la nôtre. D'après les observations et les calculs faits au moyen des télescopes géants et des instruments qui permettent de compter les étoiles, il y a au total au moins un milliard de Voies Lactées!

© 1983 by Zuldnederlandse Ultgeverij N.V. Extrait du livre "Sals-tu déja?" paru aux Editions Chantecler - France.



De la Lune, on n'aperçoit que la partie de la Terre illuminée par les rayons du Soleil.

Si vous étiez un astronaute séjournant un mois sur la Lune, vous verriez la Terre croître et décroître comme le fait la Lune lorsque nous l'observons depuis notre planète. Mais les phases de la Terre sont inversées par rapport à celles de la Lune.

Lorsque notre satellite est invisible parce que le Soleil n'éclaire que sa face cachée, depuis sa surface, par contre, on voit la Terre en entier: c'est la "Pleine Terre". Quatorze jours plus tard, pour nous, c'est la pleine Lune.

Le Soleil n'éclaire que la moitié de la Terre qui est invisible depuis la Lune. Quelqu'un qui s'y trouverait ne verrait pas la Terre. C'est en quelque sorte la "Nouvelle Terre".

Du fait de la rotation de notre planète sur elle-même, notre observateur lunaire verrait les continents et les océans apparaître et disparaître au fil des heures.

© 1983 by Zuidnederlandse Uitgeverij N.V. Extraît du livre "Sals-tu déja?" paru aux Editions Chantecler - France.

ERBE CACH

Barrez sur la grille tous les mots de la liste ci-dessous; ces mots peuvent se lire horizontalement, verticalement, en diagonale, dans les deux sens.

Avec les lettres restantes, vous formerez un proverbe. o Sciaky - Presse

ALLÉE AQUARELLE

ENQUÊTE ENTETES ERRE EQUATION ETIQUE ETIRÉS EVÊQUE **EXAMINÉS** EXISTE

IBIS LAIT LEST LIT

MANIE

NUÉE

OGRE ORAGEUX OSIEA OTTOMAN QUANTITÉ QUENOVILLE QUESTION QUESTIONNAIRE QUETES QUEUE QUINTE QUIRITE QUITUS

REINE ROUSSE

QUOTATION QUOTIENT

SÉQUESTRÉ SEXUEL SOIE SON SURE

TABULATRICE TAUPE TESTÉ TETE TOQUE TRIQUE TRISTESSE

SOLUTION:

"MIEUX VAUT TARD QUE JAMAIS"

Torrinerez un proverbe.									O Sciaky * Presse					
0	U	E	T	E	5	M	Ε	L	L	E	R	E	υ	Q
U	Q	U	U	A		N	0	1	T	A	T	0	Ü	0
E	_		E			E			5	E	U	E	U	Q
5	0	E	T	T		Ç	Q	E	E	0	5	1	E	R
T						ט		7	R	۲	R	N	٧	E
		E		Ш	Ε	L	L	A		1	Ε	A	A	
0	E	٦	U	V	E	R	G	0	T	T	0	M	A	N
7	N	L	Q	R	P	E	N	E	Ε	R	U	U	0	E
0	T		A	T	V	N	T	T	A		١	5	R	D
1	R	U	E	X	A	M	1	И	E	5	Ε	C	R	Q
τ	Q	0	U		T	T	E	R	3	T	A	0	Ε	T
A	Ε	N	R	Ε		E	R	٢	5	ε	U	Q	E	5
2	E	E	M	A	R	E	Ε		0	S	A	5	1	E
Q	U	U	U	L	E	υ	X	E	5	5	T	1	A	L
E	N	Q	U	E	T	E	5	E	T	E	T	N	E	5

Deux histoires vedettes dans

OMBRAX SAGA

THOR contre LOKI:

la mort de Balder

annonce la fin

des dieux d'Asgard!

Oeil de Faucon

au banc des accusés

et un extra-terrestre

chez les

VENGEURS!





Copyright d 1985 Marvel Comics Group d 1986 Ed LUG Tous droits réservés DAREDEVIL et tous les personnages de ce huméro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group, division de Cadence Industries Corporation



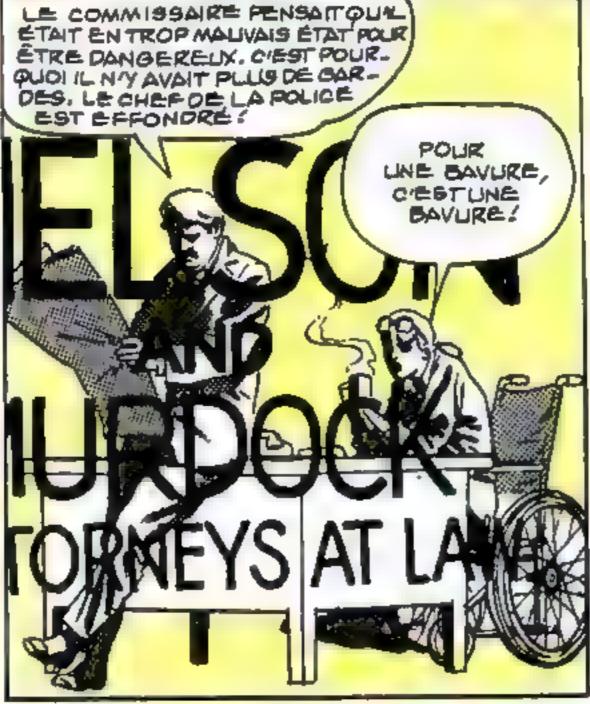












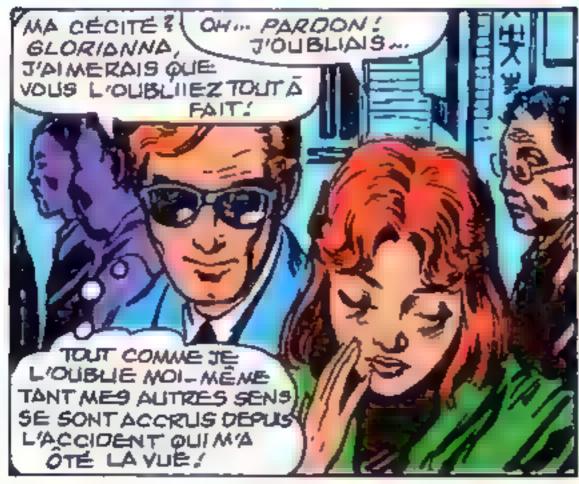


































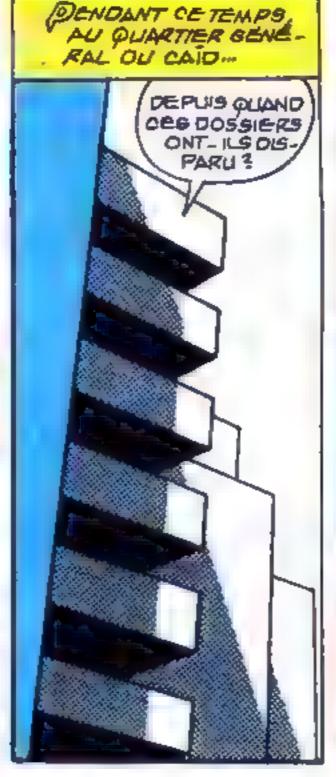


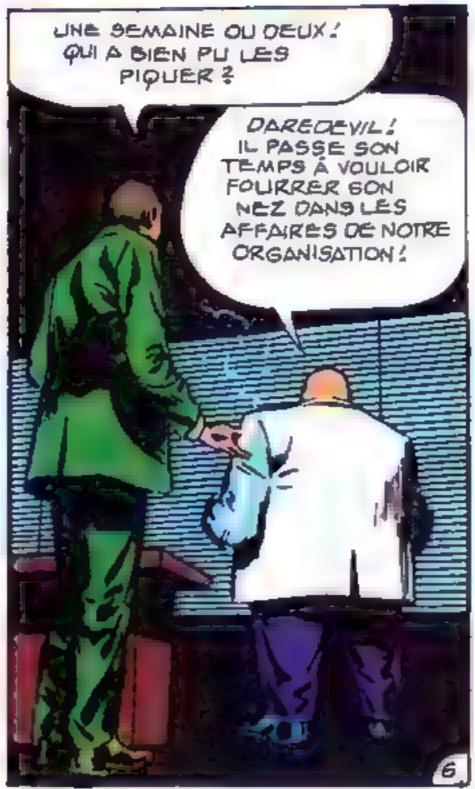








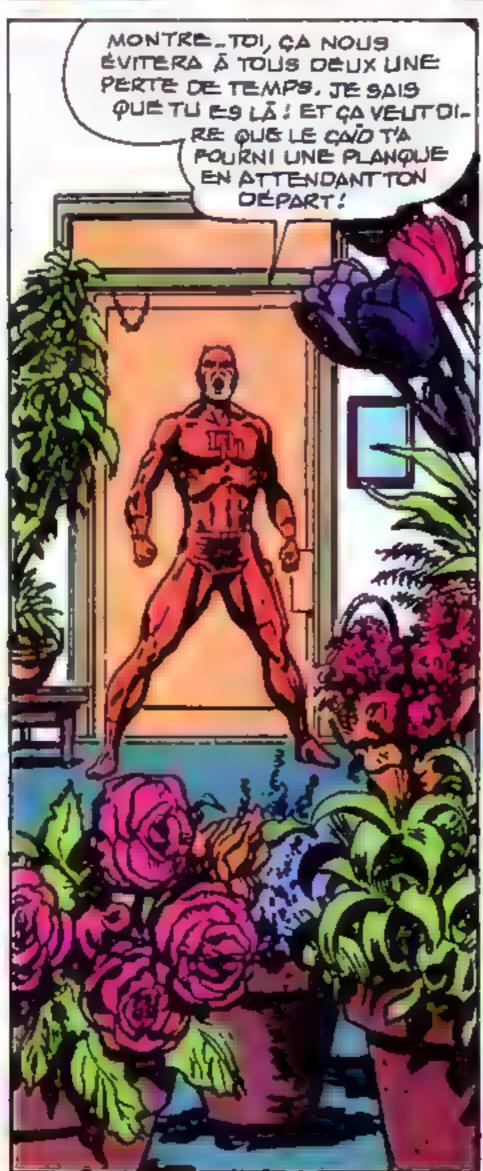


























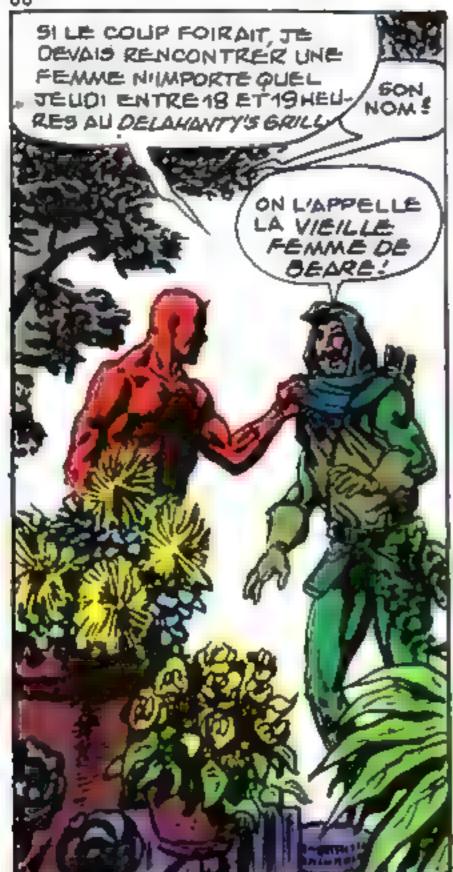








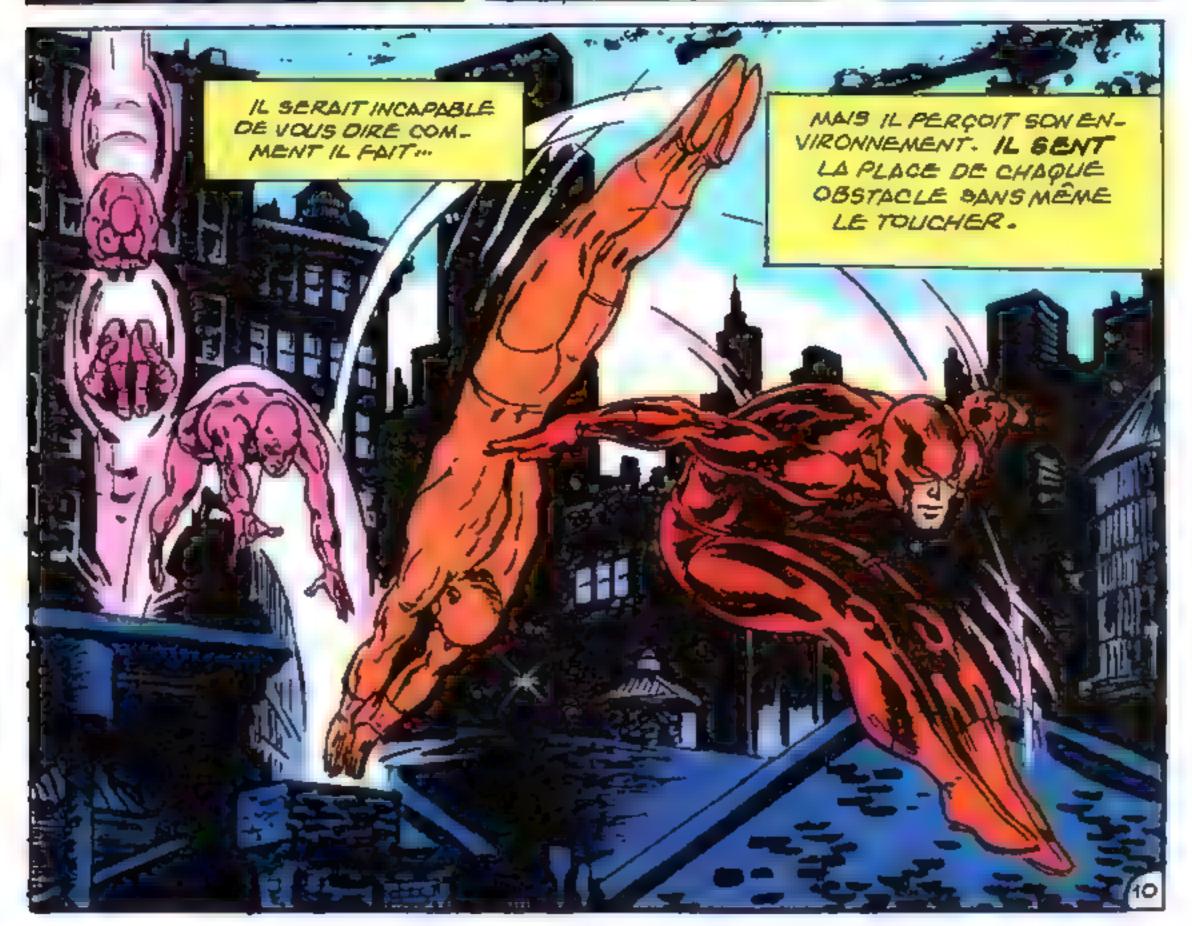
















































ELLE A SUREMENT EN-

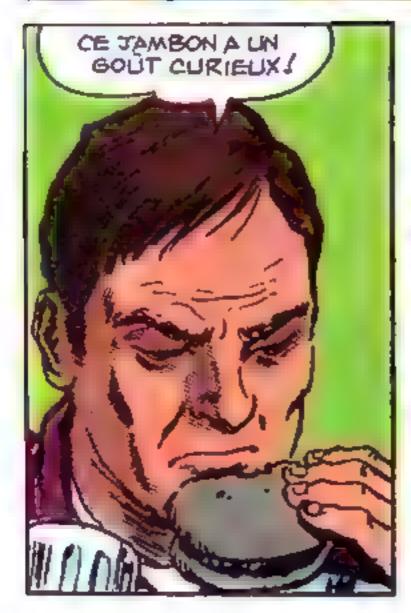




DANS LETEMPS, IL
COMBATTAIT COMME
NOUS POUR LA CAUSE
MAIS IL EST DEVENU
CINGLE ET S'EST MIS
À TUER POUR LE PLAISIR!















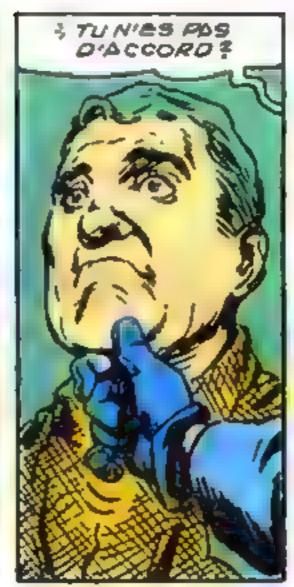










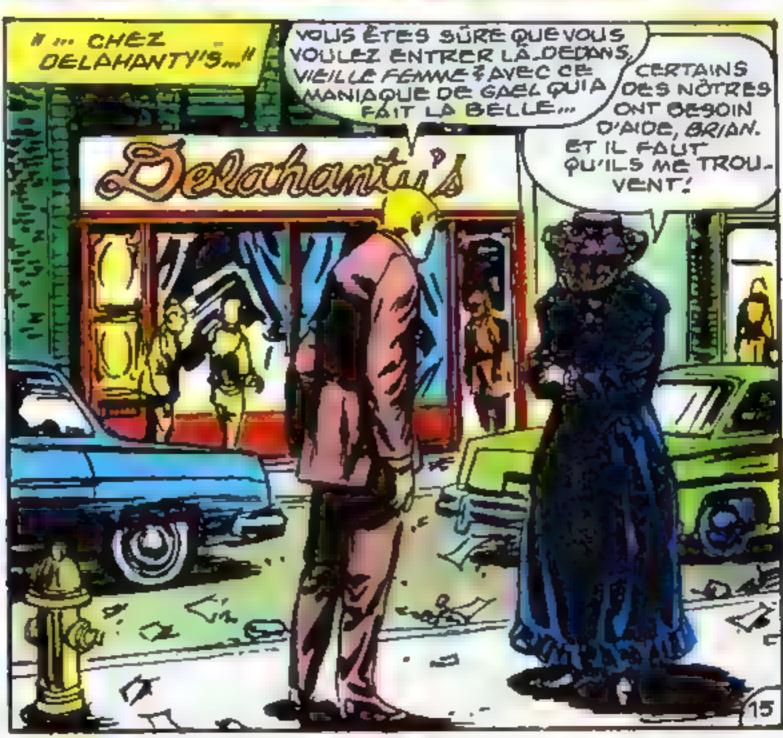












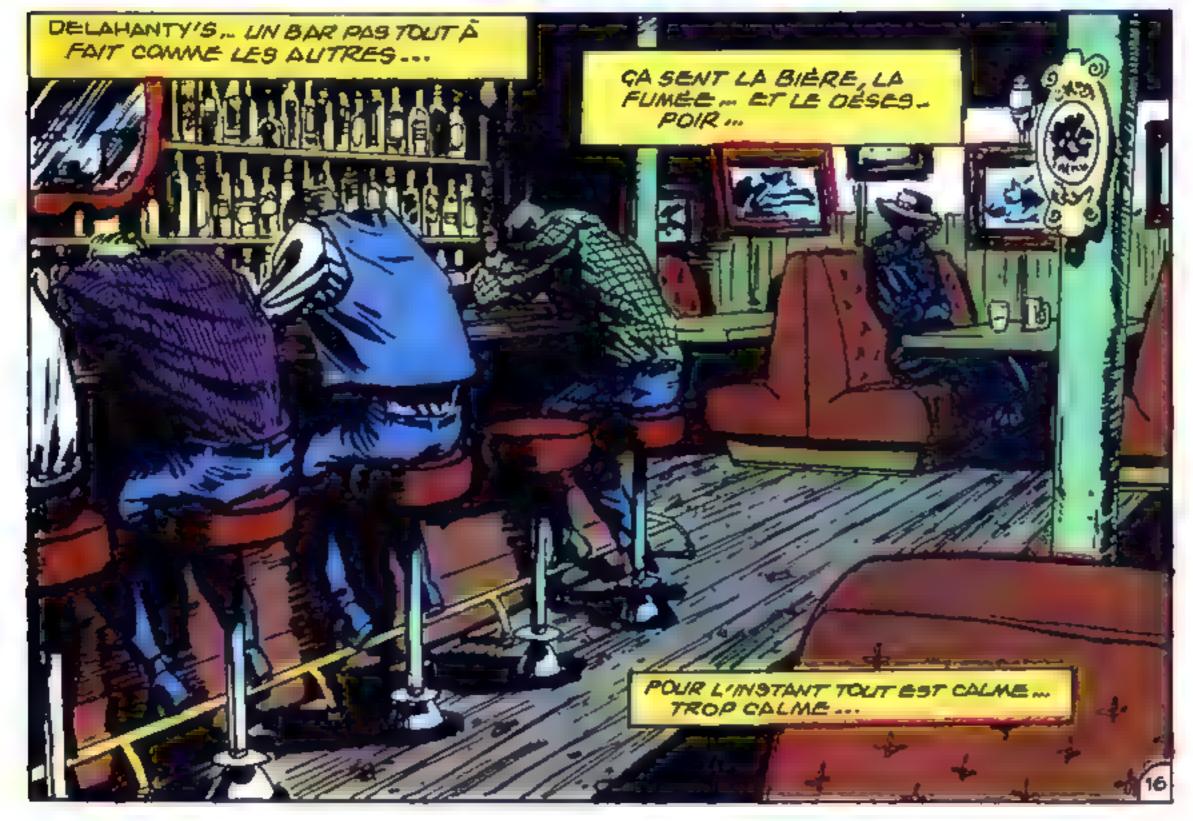
















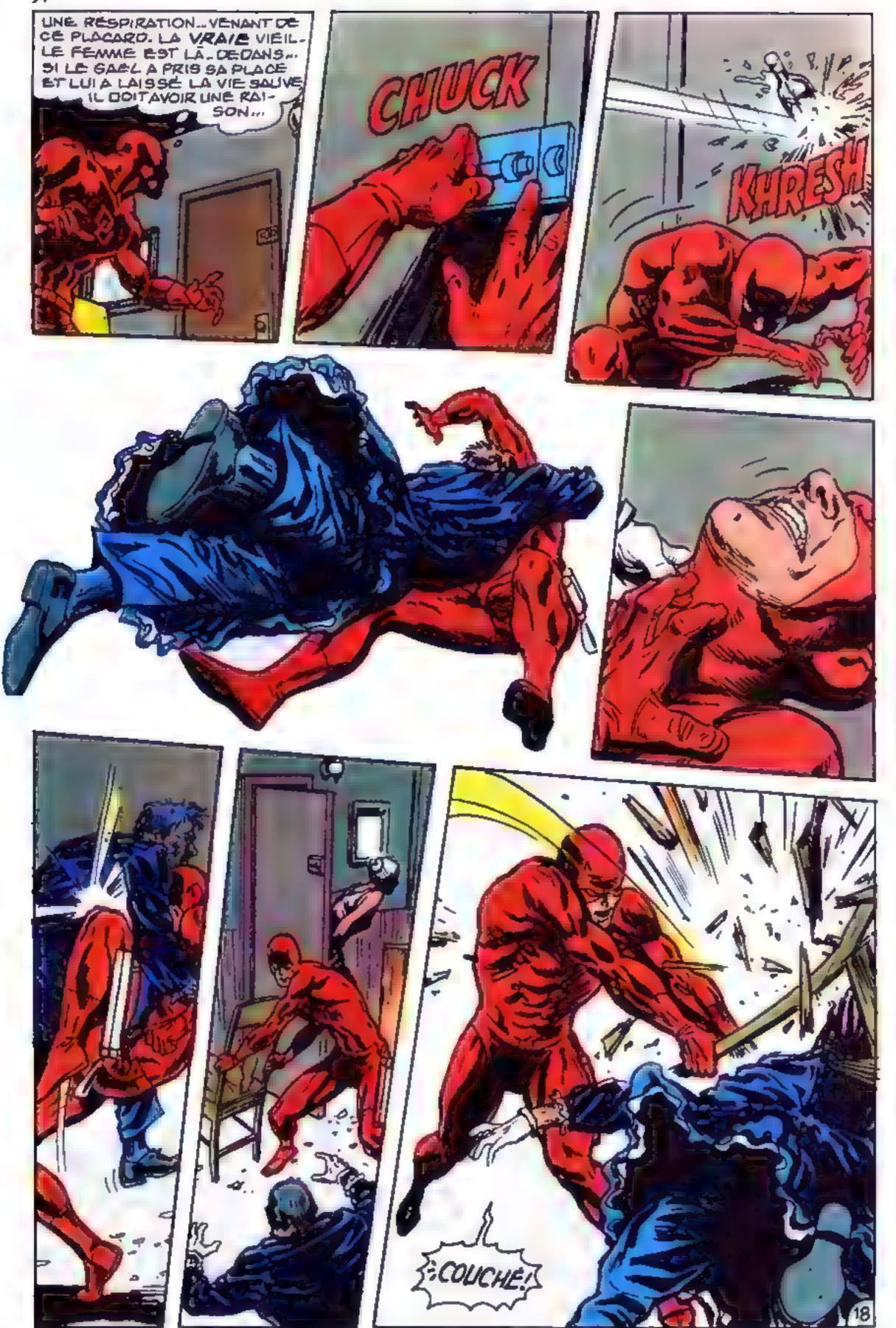






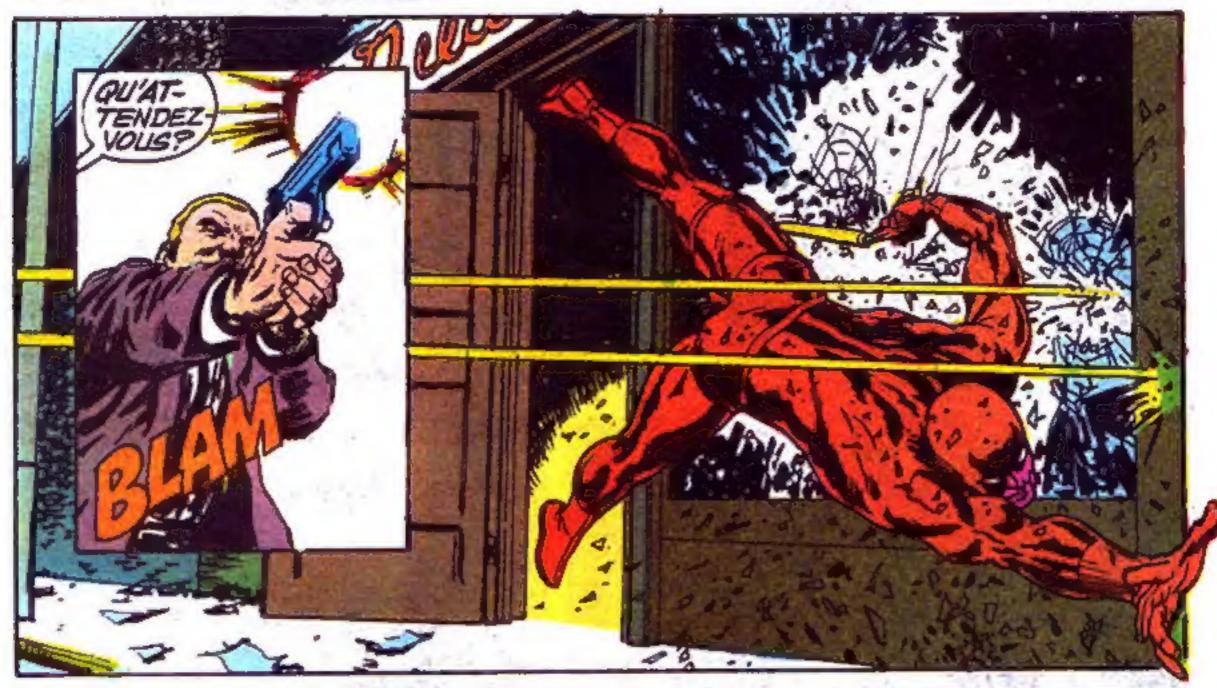




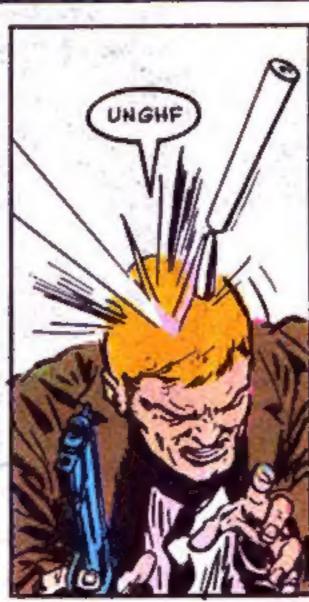














IL SENT LE VENT FROID VENANT OU FLELIVE ... ENTEND LE BRUIT LOINTAIN DE LA CIRCULATION ...

- LA CONTRACTION

DE SES MUSCUES...

TAMOIS QUE LE

SOUFFLE PUISSANT

DE LA VILLE LUI

ARRIVE PAR BOUFFEES...



MAIS PAR DES-SUSTOUT IL PERCOIT LA TERREUR DE LA FEMME ...

FOLLE QUI LA POUSSE À COU-RIR DROIT DEVANT ELLE ...



SA VOYX S'EST BRISÈE ET N'EST PLUS QU'UN MURMURE HALETANT...





EXTÉNUÉE, ELLE
TRÉBUCHE, S'AR...
RÊTE ET SE RE...
TOURNE, ET BIEN
QU'IL SOIT AVEUGLÉ
IL RECONNAIT LE
VISAGE QUI LUI
FAIT FACE ...







LE COURRIER DES FANS DE STRANGE

Je suis un lecteur assidu depuis plus de dix ans ce qui m'a permis d'assister à l'évolution de vos revues, de vos scénarios, de vos dessins et de vos personnages. Je dois vous féliciter pour la qualité de vos publications qui, comparativement à d'autres, restent très abordables pour une qualité supérieure. STRANGE reste une publication de

grande qualité.

La Division Alpha a beaucoup contribué à sa remontée, quoique, personnellement, je regrette le départ de Rom. Privée de Guardian, la Division Alpha va devoir retrouver un nouveau chef; pourquoi pas Serval à qui feu James Mac Donald Hudson destinait ce poste? Daredevil s'est beaucoup amélioré: le climat dans lequel il évolue et les dessins lui conviennent à merveille, mais je regrette la mort d'Elektra. Peut-on envisager sa résurrection? L'Araignée se maintient à un bon niveau et mettre deux numéros afin de rattraper le retard sur NOVA est une mesure nécessaire. Quand ce retard sera rattrapé, pourquoi ne pas mettre un second groupe dans STRANGE? (je pense même vous en proposer un...) NOVA, je dois le dire, me laisse une certaine insatisfaction: si les Fantastiques sont toujours une histoire de qualité, on peut constater qu'elle s'essouffle et il faudrait des modifications plus profondes que le départ de la Chose et l'arrivée de Miss Hulk pour relancer cette histoire. Il en est de même pour l'Araignée et je regrette le départ de la Chatte Noire qui apportait des options nouvelles et l'abandon du nouveau costume qui enfin modifiait l'apparence de l'Araignée. Iron Man est sans doute la série où vous avez fait le plus pour rompre avec le passé et donner à Tête de Fer un nouveau départ ce en quoi je vous approuve. Toutefois, j'espère que Rhodey n'est qu'un intérimaire, car je trouve que seul Anthony Stark confère à Iron Man sa véritable dimension. SPIDEY ne mérite que des compliments: rééditer les premières aventures des X-Men permet de se rendre compte de l'évolution de l'équipe.

Guerres Secrètes est génial et Puissance 4 est tout à fait novateur et rafraîchissant.

Serge VALEUR - LE TEIL

Pouvez-vous imaginer les X-Men sans Servai? Un autre groupe dans STRANGE? Nous y pensons sérieusement!

La Division Alpha est l'une de vos meilleures séries, car elle est moins infantile. Elle est d'une incroyable dureté comparée à l'Araignée ou aux Fantastiques. Par exemple la mort de James Hudson. Par la suite, la vie de sa famme est triste et morne et les conversations avec son ami Judd ne semblent être que de longues et inutiles consolation. Harfang est un personnage assez ambigu qui semble hésiter entre le bien (sa vie de super-héroïne) et le mal (son immense pouvoir de déesse), ce qui la rend assez peu sympathique. Michael Two-youngmen semble être du passé, c'est-à-dire de la précédente génération marvélienne car ses pensées se rapprochent beaucoup de l'idéal de Red Richards à ses "débuts" (l'esprit d'équipe).

Judd est le meilleur ami que l'on puisse espérer avoir; il s'efforce, en vain, de consoler Heather à la suite de la mort de son mari. Marina est la plus jeune, semble-t-il, par l'esprit, la plus vulnérable, bien que possédant de grands pouvoirs. Sasquatch est aussi assez ambigu et porteur d'un grand mystère: son avenir de super-héros est-il menacé par la résurgence de sa bestialité? Le personnage d'Aurora est très bien trouvé; ce partage entre son être prude et son alter-ego, jeune et pétillant, est magistralement orchestré. Quant à son frère, il est plutôt fougueux et il use et abuse facilement de son pouvoir. Enfin, je concluerai ce passage en signalant l'intelligence de certains épisodes qui peuvent passionner sans faire appel aux super-héros (STRANGE 193-194). L'Araignée est une série sympathique, mais qui a tendance à sombrer dans la monotonie. Depuis quelques années il ne bat un vilain que pour en affronter un autre et ainsi de suite. D'autre part, je trouve que la haine qui lie le Tisseur au Super-Bouffon est assez injustifiée. A chaque méfait commis, on pourra entendre "Tête de Toile" s'écrier: "Cette fois-ci, je suis sûr que c'est un coup du Super-Bouffon!!!". On pourra aussi constater que Peter Parker n'est plus le même en costume et sans. Il vit une sorte de schizophrénie. Au sol, dans sa vie quotidienne, il ne communique que peu, alors qu'il s'extériorise complètement en action. Cela semble échapper à l'auteur. Quel est votre avis? Daredevil a été très bien repris en mains par William Johnson qui a un style assez proche du maitre Miller (quoique plus clair). Mais au même titre que l'Araignée, la surprise n'est pas au rendezvous et l'on ne suit D.D. que dans de banales aventures.

Nous espérons que ce lecteur reconnaîtra sa lettre, car il ne l'a pas signée et elle était fort intéressante. Nous ne publions que la partie qui concerne STRANGE, mais toutes ses analyses étaient aussi pertinentes que celle qu'il fait de la Division Alpha et de l'Araignée.

LA QUALITE ET LES PRIX LUG POUR TROIS ALBUMS SUPER-HEROS EN VENTE EXCLUSIVEMENT CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX : LES FANTASTIQUES N. 40, X-MEN N. 8 ET L'EFFET ALADIN!

MARVEL de A à Z dans un nouveau STRANGE SPECIAL ORIGINES! La première apparition du SURFER D'ARGENT et de GALACTUS! Des super-héroines, le Maître du Temps et la magie de l'EFFET ALADIN! Epilogue de la Saga des Brood avec LES NOUVEAUX MUTANTS!





